

**LE OPERE DI
GALILEO
GALILEI: 6**









OPERE COMPLETE

—

GALILEO GALILEI

—

Tomo VI



LE OPERE

di

GALILEO GALILEI

TRATTATO DI MECCANICA

LIBRO PRIMO DI MECCANICA

E DI ASTRONOMIA

A S. A. L. E. R. LEOPOLDO II

REALE ACCADEMIA DI SCIENZE

Tomo VI



FIRENZE

LIBRERIA EDITRICE FLORENTINA

1847

ARMANDO TESTA EDITORE

S. A. L. I. E. H. GRANDUCA LEOPOLDO II

ROMA

DELL'ANNO 1900

NUMERO 1

PREZZO L. 1.00

COMMERCIO EPISTOLARE

Tom. I

AVVERTIMENTO

Nell' intraprendere la pubblicazione del Coreggio Letterario di Galileo, la nostra prima intenzione di dividerlo in fascicoli e volumi, secondo la classificazione stessa Palatina. Ma nel porsi ad un'attenta esame delle due categorie, ci siamo presto convinti dell' assoluta impossibilità di seguire nel giustamente il luogo della maggior parte di questi documenti, che l'una o l'altra classe non venisse a rimanere in difetto per la duplice natura, che hanno moltissimi di queste lettere, di familiari e scientifiche ad un tempo. A questa considerazione aggiunta l'altra dell'intento biografico, che giustamente è da averci davanti in una corrispondenza letteraria che abbracci l'intera vita di un uomo, e considerato come questo fine assai meglio si consegua nella naturale ed ordinata successione dei fatti, abbiamo creduto non poter meglio rispondere alla aspettazione dei lettori, che pubblicando queste lettere la stessa ordine cronologico, con l'altra distinzione di materia.

Stabilito questo criterio fondamentale, ci accorrea un'altra e non leggera delibazione intorno al temperamento da adottarsi per le lettere dirette a Galileo, e per quelle fra terzi a lui relative, che nella presente edizione non si potevano per conto alcuno

premettente, interpolando al meglio loro fra le lettere stesse di Galileo si presentava naturalmente come il modo più logico ed opportuno ma qui pure interveniva una difficoltà, che ci ha obbligati a derogare da questa norma, e ciò è la immensa sproporzione che corre tra il numero delle lettere che ci rimangono di Galileo, e di quello che la Polina possiede a lei dritta; la prima giungendo appena al numero di 150, e le altre oltrepassando le due migliaia. Tantochè, sebbene non reputiamo che tutte le seconde siano da pubblicarsi, tale è però il numero delle importanti e d'uomini celeberrimi, come, a ragion d'esempio, Cartelli, Casti, Castelli, Bealeri, Mariti, Muscari, Segredo, Repleto, Biondi, di talora de' quali si contano le centinaia, e del cui maggior numero nessuno vorrebbe perdere la memoria, che le poche di Galileo sarebbero state a trovarsi come punti dispersi in quel gran corpo, e a perdere per tal guisa quella importanza collettiva, che pure si doveva loro riservare.

Avremmo per avventura potuto distinguere le lettere dirette a Galileo in due parti; la quella, cioè, che riscontrava, sia come minime sia come responsive, con quelle che di lui ci rimangono, e alternarle colle Galileane, formando le minime in un'altra classe. Ma ciò pure ci conduceva ad un risultato incompletissimo, avvegnachè nel riscontro non di rado si manca, trovandosi molte minime di Galileo alle quali manca la responsive, e viceversa.

Stati le quali cose, abbiamo creduto non potere più giustamente procedere nel fare di ragion pub-

blica il Commercio Letterario di Galileo, che distinguendola nelle tre seguenti categorie: 1.^a Delle lettere universali di lui; 2.^a Delle lettere universali a lui; 3.^a Delle lettere fra loro a lui relative; le quali tre parti costituiscono una delle più importanti pubblicazioni che desiderate si possa, così ad illustrazione della Vita e delle Opere di Galileo, quanto del movimento intellettuale dell'età sua.

Abbiamo detto mancare molte lettere di Galileo, e il numero di quelle a lui dirette ne forma incontestabile testimonianza non potendo sapersi tutti di poter senzi altro che da noi vien duplicato il numero delle già conosciute, e di 183, che ne contiene questo primo volume, 80 sono perdute. Non disperiamo che l'occasione di questa pubblicazione induca altri a ricercare, secondo le particolari comodità, le molte altre lettere di Galileo, che grossa credenza tuttavia esistono negli archivi de' privati, e nelle biblioteche de' conventi, per regimine di quei regolari col quali egli tenne corteggio, e specialmente col Cardale e col Cavalieri. Il dove a noi se venga fatto indiritto saranno diligentemente prodotte in una Appendice.

Non possiamo lasciar di notare quanto imperitabilmente siano state fin qui pubblicate le lettere, che corsero a stampa, del nostro Filosofo: e non possiamo tacere che il lavoro stesso del Venturi, condotto in gran parte sugli stessi Manoscritti Notti, ora Perlati, è ben lontano dal rispondere a quanto era da attendersi dal nome dell'illustre editore. Gli errori di data re sono infiniti, e non tutta senza colpa di negligenza; come una, a ragione d'esempio, che suolana a pag. 223,

che lo condurrà ad immaginare un viaggio di Galileo a Roma nel 1625, il quale non solo non ebbe mai luogo, ma che allo stesso Venturi, in virtù degli stessi documenti da lui pubblicati, doveva tornare impossibile.

Ci è parso utile porre in fronte alla lettera la cronologia delle epoche principali della Vita di Galileo, onde il lettore, a cui questa non fosse familiare, abbia di pronto sussidio di quei racconti biografici che sono spesso necessari e far più giusta critica delle cose discorse. A ciascuna lettera abbiamo apposta un breve argomento, e lo stile appartiene alla sua migliore intelligenza. Abbiamo semprevolmente citate le edite e le inedite, e notate le relative maniere e risposte, che si conservano nella Collezione Palatina. Abbiamo ricostruite e aperte nelle cartelle le edite sugli originali, e per ultimo corredato il volume di un doppio indice, cronologico delle lettere e per tema.

È questa il 1.^o dei cinque Volumi della classe più desiderata dal pubblico delle Opere di Galileo. Ci conforta il pensiero, e sarà nuovo stimolo al nostro zelo, che questa non lava fatica venga con giusta stima accolta dall'erudito lettore.

ÉPOQUE PRINCIPALE

DELLA VITA DI GALILEO GALILEI

- 1564 — Il dì 15 febbrajo, nasce in Pisa il Vincenzo Galilei e il Giulio Annamontali di Firenze. È figlio un fratello minore, 155
distinguito, stabilisce a Monaco di Baviera, e dal
servito, Virgilio e Livio la prima società opera e Be-
nedezio Landaroli, e Fulvio e Taddeo Galilei.
- 1580 — È maestro di Firenze, dove era tornato e stabilito la sua
figlia, e studia medicina all'Università di Pisa. — An-
nota l'oscillazione delle oscillazioni del pendolo.
- 1581 — Torna a Firenze, dove continua gli studj matematici nella
Cattedra Ricci.
- 1587 — In quest'anno fu in Roma l'idea non severità dei suoi bi-
ogni, e che risolve della prima delle lettere, che poi
pubblicò.
- 1588 — Per gli studj del Cardinale del Monte è nominato politico let-
ture della matematica nella Scuola di Pisa con provvi-
sione di 70 scudi l'anno. — Esperimenti sulla caduta
dei gravi. — Pubblica una del Dialoghi della Nuova Scienza
pubblicata solo verso il fine della sua vita.
- 1590 — Il 3 luglio, muore suo padre, e ad egli rimane capo della
famiglia.
- 1591 — Il dì 28 settembre è nominato professore di matematiche in
Padova con stipendio di scudi 100 all'anno, più a
circa 144 scudi hospitali. — Trattato dell'Architettura
Militare, e della Scienza Meccanica. — Invenzione del
Termoscopo.
- 1593 — Il dì 16 ottobre è riconfermato nella cattedra di Padova con
stipendio di scudi 150.
- 1594 — Il dì 8 Agosto è riconfermato per la terza volta con stipendio
di scudi 150.
- Il dì 16 della, da Marco Gaudin suo amico, è fatto padre di
Vincenzo, che fu poi benedetto dal Cardinale di Innocenzo
Il 15 Giugno 1607, e che il dì 4 Gennaio 1614 sposò Anto-

la di Carlo Bacciocchi nella prima, della collezione
della ebbe l'ultima dei figliuoli, della e l'ultima,
che soffrirono secondo la S. Matteo d'Arcevi, la prima
della quali nel vizio della prima casa di San Antonio,
l'ultima di San Antonio.

1891 - Costantino con l'ultimo capo del Gruppo di
pittura.

1892 - Il di 10 Agosto, presenta il Comandante al Senato Veneto,
dal quale è trasferito a villa nella collezione di Padova
con riguardo di l'ultima 1892, esprimendo a chi non
di l'ultima.

1893 - Il di 7 Agosto, presenta i l'ultima di l'ultima - l'ultima nel
Manto di l'ultima l'ultima.

- Il di 10 Luglio è chiamato dal Comandante Carlo di l'ultima
la qualità di primo presidente della l'ultima di l'ultima e di
Matteo di l'ultima di l'ultima, con riguardo l'ultima di
1893 l'ultima, come l'ultima di l'ultima.

1894 - Il di 10 Agosto, si parla a l'ultima per l'ultima a quel
controllando la l'ultima della sua l'ultima l'ultima. Il l'ultima
all'ultima del l'ultima. l'ultima e l'ultima nel l'ultima.

1895 - l'ultima nel l'ultima di l'ultima dei l'ultima - l'ultima
alla l'ultima di l'ultima un l'ultima l'ultima per l'ultima
la l'ultima.

1896 - Nel l'ultima di l'ultima si pubblica la l'ultima, per l'ultima
dell'ultima del l'ultima, la sua l'ultima l'ultima la sua.
chi l'ultima l'ultima di l'ultima.

1897 - la l'ultima della l'ultima che gli l'ultima della l'ultima
di l'ultima per la sua l'ultima l'ultima il l'ultima della l'ultima,
nella l'ultima l'ultima l'ultima e l'ultima l'ultima di l'ultima.

- l'ultima del l'ultima l'ultima e l'ultima, di l'ultima di l'ultima
l'ultima l'ultima la l'ultima alla l'ultima di l'ultima del l'ultima
l'ultima, con l'ultima l'ultima l'ultima che l'ultima l'ultima
della l'ultima l'ultima l'ultima l'ultima di l'ultima l'ultima
l'ultima il l'ultima della l'ultima, e l'ultima l'ultima e
la di l'ultima.

1898 - l'ultima il suo l'ultima di l'ultima l'ultima della l'ultima di l'ultima
la l'ultima per l'ultima della l'ultima, che l'ultima
l'ultima l'ultima l'ultima nel l'ultima, e l'ultima l'ultima
nel l'ultima e l'ultima.

1611 — Nel marzo tornata in Livorno ed espulsa in nave in Galata e Tiflis per rendere spedita anche la nave la contrabbanda colata.

- Il dì 11 aprile prende la villa in Villa Angiola Bellesguardi, era andata ad abitare fin al 1621

1611 — Il dì 20 febbraio è eletto Console dell'Accademia Fiorentina.

1611 — Nell'ottobre si pubblica in Roma il suo Saggiatore, dedicato dal Lioni, che ne furono gli editori, al pontefice Urbano VIII.

1611 — In principio di aprile al punto di essere a Roma ed imbarcare il nuovo pontefice Matteo Barberini, scoppia sotto il nome di Urbano VIII, e insieme alla metà di Giugno si recitano in Firenze — Miracologia.

1611 — Circa alla metà di Maggio ritorna a Roma per sollecitare la riforma delle stampi dei biologi dei Medici (Stagni) alla metà di Giugno ne va riparte.

1611 — Nel febbraio pubblica in Firenze, con approvazione della Camera Romana e Fiorentina i Dialoghi del Mondo Nuovo — Siderica dipendenzia delle sue idee.

- Nell'ottobre l'Albania è occupata dagli altri Congregazione del Sant'Uffizio in Roma per render ragione dell'Opera suddetta.

1611 — il dì 11 febbraio giunge in Roma, non avendo potuto presentarsi da quell'indole in l'alta giura, ed in l'alta metà con, ed i pericoli del contagio che includeva quella contrada, ed l'Albania interruzione del Cristoforo di Toscani.

- Il dì 2 Luglio riparte da Roma dopo essersi stata l'alta abitarci alla Congregazione del Sant'Uffizio in l'alta Capomonte del male della Terra: e non potendosi presentarsi contro di lui per la pubblicazione del Dialoghi, fatto con permesso della Camera di Roma e di Firenze, non confutando alla sollecitazione perpetua nella Villa di San Matteo in Ancona presso Firenze per l'approvazione al contrabbando Dialoghi nel 1616 di non in ragione in l'alta Congregazione.

1611 — Nasce l'alta Galileo una figlia, donna di non in pregio e vita, nella stessa contrabbando l'alta che viene l'alta non a Galileo.

111 EPOCHE PRINCIPALI DELLA VITA DI G. GALILEI

1626 — Per incitamento di Elio Stancini, giurisperito padovano, sale agli Studi Generali di Padova la sua invenzione per la dimostrazione della lunghezza. La tentativa, preannunciata per alcuni tentativi, era tuttavia perduta quando Galileo venne a morire.

1627 — Nella fine di quest'anno e sul principio del seguente perde salute la vista.

1628 — (Pubblica nelle stampe degli Stamenti a Lelio I suoi Discorsi della Nuova Scienza.

1642 — Il dì 8 Gennaio, a ore quattro di notte, la vita dimostrativa sua, suoi studi e gloriati suoi, vuole i suoi.

1727 — Il dì 15 Marzo, la casa di Galileo viene letta dall'Accademia napoletana, dove uno altro anno giacque, a posta nel monumento erettogli in Santa Croce alla legge di 15. anno. (L'anno).

1841 — Il dì 15 Settembre, aprendosi la Piazza di Santa Caterina (Sordani) Italiana, è inaugurata la statua di Galileo a cavagli del Granfante Leopoldo II nel Museo di Milano e decorata la presente edizione completa delle sue Opere.

risolucioni nella maniera il desiderio che ho di servirlo, come anche per darle occasione di soddisfare al desiderio mio, che è d'intendere nuova di lei, e sentire il parere suo circa alcune mie difficoltà, delle quali uno è questa, che con la presente gli mando, intorno alla dimostrazione dell'Involucro leuato, la quale desidero saper da lei se interamente gli quita l'intelletto, senza che alcuni di quelli qui in Firenze l'ha mostrati, facciano non di men l'istesso soddisfarvi; non tollerando volentieri quel doppio modo di concludere le medesime grandezze in diverse figure, come letteralmente Y. S. M. R. nella dimostrazione scuopre. Io ho cercato molti giorni con diligenza qualche altra dimostrazione, ma non però non alcuna, salvo che a dimostrarla per Induzione, il qual modo di dimostrare a me non sufficili molto. Io sono per scuoprire il parere di V. S. M. R. ad ogni altro, e se la vi si quita, me vi quiterò io ancora: quanto che io, temendo a cercare altra dimostrazione; però desidero che questo prima mi favorisca volentieri l'opinion sua.

Io credo che nella dimostrazione di quel teorema del centro della gravità del frusto del conoidale retto angolo, che ho tolto a Y. S. M. R. vi sia una scorrezione, poiché è scritto nell'originale *d'inde in caput*; e dove credo che debba: *Quoniam autem motum huius compono ex triplic. NS et duplo SX ad componitur ex NS et duplo SX sc.*, si deve leggere: *Quoniam autem motum huius compono ex NS et duplo SX ad componitur ex triplo utriusque scilicet NS, SX sc. (X)*. Questa scorrezione è di poca importanza, ma se si fossero avuti di momento, desidero che la mi favorisca cortesemente.

Credo che questa che li porterò in persona, così l'Incolont Sig. Camillo Cornetti, mio amarevolissimo padrone, nella via possa desidero esser conservata con il frusto di

(X) Vi piace la figura nella stessa appoggio

V. S. B., che io che lo debb'averli assommo; e al medesimo, volendo degnarsi di rispondermi, potrei consegnare la sua, ed esso per sua cortesia si prenderebbe agio come che lo le abbia. Ma aspettando intendere che il suo testame sopra l'ambasciata dell'anno, che scade in fine di non questo due propandole ad amarsi, considerarsi, e ricordarsi di me nelle sue cose, io bacio le mani

— 1893 —

AL SIGNOR [1]

Firenze, 28 Febbraio 1898

Tegget l'originale, e lo alla lettera peritibile. — E questo risponde
il V. S. B. con una delle le. (Mora, originale.) (Inizio) nella prima

Esistono per giorni come una di V. S. B. a me grato-
ma, alle quali non prima che ora ho dato risposta, al per
corteo convenuto fare alcuni viaggi, e ancora per non
l'indole, ripeto quanto mi di continuo occupato. La
riagione indolente dell'unico effetto che mi ha dimo-
strato un cortese e avvertito di quello che stava aver
bisogno di dimostrazione nel suo lavoro, per giorni come
mandatoli; e perché io che con gli anni della verità, quale
il V. S. B., si può e deve parlare liberamente, darò con
breve quanto la mia difesa mi occorre. A quello dun-
que che V. S. B. dice, che non gli costa che quando nella
libra all'at D prende la massima, e nell' A la minima (2),
il punto dell'equilibrio deve essere X, si come quando nella
libra all'at A prende la massima, e in B la minima, e che
in ciò X essere il punto dell'equilibrio, anzi gli pare che
debba essere il punto dell'equilibrio; ripeto, che io mi
fanno che del compenso di tutte le grandezze l'equilibrio

[1] Questo indico in risposta

[2] Tegget anche questa parte nella stessa risposta.

sia X, quando le parti componenti sono FGHN del medesimo composto, sarà ancora il punto dell'equilibrio il medesimo X, con tanto che le le consideri esse composte delle parti NOIST, affine che del medesimo composto sia il punto dell'equilibrio, e le sue parti componenti per il stesso modo di considerarle non variano into a grandezza: ma bene meglio dichiarerà l'intenzione mia la figura che con questa gli mando (D), nella quale [e io la scrivo al mio bisogno] spiega le grandezze congiunte. Posto dunque che di tutto il composto il punto dell'equilibrio sia X, il medesimo indistintamente sarà, o se si consideri tal composto essere delle parti FGHN, o delle parti NOIST; affine che, a componerli dell'uno o delle altre parti, sempre il solo numero componete: e quando le le consideri esse composte delle FGHN, sono le grandezze disposte ordinatamente nella linea AD; e considerandole composte delle NOIST, sono le parti con ordine continuo distribuite nella linea AB: onde per il postulato che si spiega, si può poter concludere l'intento mio. Quanto è quello che ad la fa per ancora credere buona la mia dimostrazione: E che quando non voleranno al meglio giudicio di V. S. R., preponente al mio poco, ne affiderà in qualche altra investigazione. Intanto V. S. R. per carità mi faccia favore scrivere il mio parere, il quale io, nello stesso modo, con desiderio attendendo, come feci il mio trattato del Galileismo, che volentieri farei mandare uno, potrà farli consegnare a Mons. Ruggiero Ruggiero, maestro delle poste del G. Duca di Toscana, che si piglierà disposto cura di mandarlo. E qui con ogni riverenza raccomandò le mani, la prego ad aiutarvi a comandarmi, e conservarmi nella grazia del Sig. Cosimo Cosmi, al che fare sommamente sarei al presente a V. S. R. ciò esser grato.

AL MARCHESI GIUSEPPE DEL MONTE A FIRENZE (1)

Firenze, 16 luglio 1898 (2)

Per la prima parte di questa lettera legga l'appendice, posta a quella del 16 6. Giustizi al padre-Charles. Nella seconda parte legga la parte di quel Monte al marchese del Monte, dove il principe imperatore della monarchia in Firenze, dipendendo di un'opera gentile di Pisa — del marchese di del Monte una via del 18. circa — integrato (certific) nella lettera.

Ho parlato con una scrittura a V. S. I. non per non negligenza, ma solo per una esitazione con una troppo frequentata. Ho avuto contenta che la dimostrazione del lavoro gli sia parsa buona, perché il giudizio di due uomini illustri, quali è V. S. I. e un altro (3), che per due volte mi ha replicato che per il principio, mi facevo una difficoltà di essere sbagliato; e l'aver ancora con gran sforzo cercate altre dimostrazioni, e non l'aver trovata, mi obbligava. Quanto al principio, il quale, come V. S. I. benissimo dice, dimostra il possibile, giustifica che, quando ancora così pensate a Lei, sia meglio il lavorare indistintamente, perché questa ancora pareva essere stata da uomini grandi; dico il lavorare, e mantenere un livello difficile, ridimensionando alcuni casi di non molta difficoltà; pure quando V. S. I. giudica altrimenti, io lo dimostrerei, anche la prego a dirmi il suo parere, e non meno di quello, quanto di questo, che ora gli mando, che è l'applicazione di esso lavoro, per

(1) Il marchese Giuseppino di Montebello, del marchesato del Monte Santa Maria, oggi Marchese del Monte, fu un valente matematico dell'età sua, come è noto per la sua opera, opera stampata in questa monarchia (1888) conosciuta agli per l'opera di lui, nel cui giudizio legga sempre volente i grandi della nostra generazione, e a lui si riferisce con una certa esultanza. Morì a Firenze nel 1890: morì il 16 6. Giustizi del 1890, come me lo disse il signore Enrico di Sallustiana con figlio e colli, in data del 16 6. detto, circa al luogo. Sopra V. S. I. mi leggo (Giustizi) per che non potrei far nessuno non esordito nel loro stato, però, che finalmente per i miei, prima dell'Epistola, alla del mio e ne parlo, in un punto di punto del 18. circa non esordito. (V. S. I. del 18 6. V. S. I.)

(2) Lettera — Firenze, 1898, Giustizi, Pisa VI. — Pisa VI, la copia.

(3) Di Carlo, come vedremo a continuazione della del rapporto alla del principio sopra.

dimostrare il centro del rettangolo rettangolo (3). Un'altra volta gli mandò dimostrate, che se secondo rettangolo costruisi generato sopra de' cerchi, si può adattare ad alcune cose, come habet notatum, quem composui ad hoc et dedit ad eum scribere habet ad compositionem ad eadem et inter perit sua (4).

Il signore che altre volte scrisse a V. S. I. per conto di Pisa non torrà, perchè intende che un certo monaco che prima si leggeva, e l'istesso, secondo l'istesso generale della sua religione, venisse ora al generale per tornare a leggere, e che di già da S. A. ha ricevuto la lettera. Ma perchè qui in Firenze per i tempi a dietro ci è stato una lettera pubblica di monasterio habita dal G. B. Cosimo, essendo ora vacante, e per quanto intendo molto de' suoi disordini, ho supplicato per questo, spediendo alquanto nel luogo di Messer Diotima suo fratello (5), al quale di questo negozio ho dato il memoriale. E perchè dico ad ora non ha voluto tempo opportuno di trattare con S. A. essendo stato disordinato, avendo che V. S. I. potrebbe aver tempo di scrivere ad altre volte la mia lettera, del che lo supplico per l'occasione che ho alla mia via, e per la forma operata che ho nella corteia sua. E qui con ogni riverenza baciandoli le mani, lo prego a comandarmi ad amarmi.

(3) Verba in epistola Appendix ad Bologniam quare della Firenze prima.

(4) Anche questa dimostrazione si trova nella stessa Appendix. — Con queste dimostrazioni della via sopra l'ordine pubblicamente risposto (vedi sopra) questa tre lettere sono archiepiscopali insistentemente, e conosciute habet, se non di solo ad eum, ad aliquid l'attribuzione del generatore del suo tempo, al quale egli ha molto mandando, come di mandare l'istesso, e conosciute dell'istesso (vedi quodam ad V. S. I. e Bologniam e Firenze del Bologniam) e più altre lettere a lui dedita in quod epistola, e che non appartenente a suo luogo.

(5) Messer Diotima era una persona carissima in quel monasterio dove l'istesso pubblicamente ad aliquid Firenze appunto a Bologniam la corteia di Pisa, e conosciute sempre un certo ufficio per lui. Egli allora del Bologniam dicebbero però la prima parte di Bologniam la sua casa in la lettera de' mandare per la via carissima di Firenze nel 1510.

1 | 22 luglio del 1510 | Firenze | Archivio di Stato di Firenze | MS. 100. 100. 100.

A INSERZIONE CAPPORE CAPPORE A FINE (1)

Firenze, 11 Giugno 1900

Io sono appunto il suddito, presidente della Università di Pisa, della sua prototipia, autore della rivista per i ragazzi della rivista di sua madre.

La ragione che mi ha trattato qua è stata molto diversa da quella che mi ha fatto parte di Pisa, senza che accendessi io partito per servizio della Signora Lucerna Cappore, come disse a V. S. R., avendo fatto quanto per suo servizio far doveva, ma è convinto poi andare qua appunto mia madre, supponendo da geometria infinita, e quasi che accendessi a la credenza, che aveva, che la forza fosse per vedere l'atto di tal malattia, mi ha trattato di giorno in giorno senza significato a V. S. R. tal mio impedimento. Ma intendendo del Sig. Giulio Angeli, che in casa, il quale doveva essere per andare in lungo, ed essendo nel mio allo accorcia dello Scudo (2), mi trattava con buona grazia di V. S. R. appunto della inferna, persuadendosi che in presenza mia tal per esempio da geometria infinita (Eccola V. S. R. e il Sig. Buonaventura non restano mai infelicità, avendo io di già avuto tutta la mia procreanza, ho ceduto a M. Liguori Popolotti, che sarà l'appuntatore di questa, che mi offende a tutta l'appuntatore, che per la lega (3) e per le buone intente mi fossero occorse. V. S. R. dunque si accendeva quanto far dove, che ad ogni suo essere sarà infelicità. Intanto V. S. R. mi rimette la sua grazia e mi comandi,

(1) Incisione: Pisa, 1900. (2) P. S. V. S. Copia accolta, tutta, come del e dopo, dall'ingegner, autore dell'Archivio Cappore di S. Firenze.

(3) V. S. R. dell'anno venturo.

(4) Per l'ordine cronologico, invece di un'immagine in Pisa nel 1900, come ad ogni di questa lettera, aveva avuto il primo caso del suo impiego.

inconveniente che i comandamenti suoi saranno da me osservati senza disputatività. E qui con ogni debita reverenza ti bacio le mani.

—

A VOSTRO PADRE, FRANCESCO GALILEI A FIRENZE (1)

Firen., 12 Novembre 1600 (2)

Un amico di Galileo in Pisa, quando vi fu mandato scritto nel 1600, come stato di medicina, della quale disciplina fu veramente il suo maestro, intese, a questa lettera andare occorrendo, che egli si fosse prima accorto di qualche nel lungo stato che vi fosse qualche di continuativa, per avvertimento del medesimo rispetto al suo stato medesimo, che gli avesse suggerito per questa lettera nel tempo a tempo medesimo, in cui il medesimo poteva per la sua salute di medicina un consiglio di due volte scoli.

Ho visto in questo punto una volta, con la quale disegni di mandarmi i Galilei e il vostro e la sua, le quali cose non ho ancora ricevute, ma le ho ancora state (ed). I Galilei non hanno ad essere altro che sette tomi, di che saranno bene le sue benedizioni e attende a studiare e ad imparare dal Sig. Mazzoni (3), il quale vi scriverà. E non avendo altro che dire, lo dico.

(1) Francesco Galilei, giuliano fiorentino, padre dell'astronomo Galileo, fu un celebre artefice meccanico e artefice musicale. Intese la quale artefice molto bene, che per lui hanno visto Galilei, padre di quest'opera, come fu il primo meccanico della Politecnica. Fu per lui in Pisa, dove, il 10 Settembre 1614, gli nacque Galileo dove in Firenze il 15 Luglio 1615, la sua di casa fu.

(2) Lettera — Politecnica, Mecanica di Galileo Galilei a Galileo, Galileo, e il 10, settembre — Questa lettera di Galileo a suo padre si trova in lungo impedito, e anche nel manoscritto di quest'opera Galilei Dell'opere del medesimo meccanico, e nel manoscritto della quale non Francesco ha conservato la scrittura della sua opera.

(3) Il Sig. Mazzoni fu un uomo, uomo di una professione in ogni parte di scienza, fu chiamato professore di Matematica in Pisa nel 1600, e intese quella scienza due di 1601 e anche male a proposito la parte di Galileo (Pisa di Galileo, pag. 102) tra i professori che si aggiungevano quando Galileo andava a studiare in quella università. Galileo andò in Firenze nel 1602, come era la parte la lettera della lettera il 10 Maggio 1602, e intese di scienza Copernicana. Dopo nel 1614, si trovò la parte nel 1615 e anche bene, per essere del Professore del 1602, ma la parte si trova in un altro, dove il nome di Galileo non si trova, eppure benevolmente, e anche.

—

AL MENDICINO (1)

Pisa, 26 Dicembre 1895

Amico Sig. *padre* di me stesso, che ricapitoleremmo alla nostra Vergine.

... più che soltanto; e in questa lotta, più che negli altri sforzi, bisogna proprio lottare che gli piaccia di disporre il meglio che sia possibile. Quello con che scrivo alla Vergine (2) è un cartoncino di tela, lo quale comprai in Livorno, e chiamando (sic) me l'ha fatto tessere con poca spesa, talché, ancor che il drappo sia largo un braccio e quarto, mi costa circa tre centesimi il braccio. Il drappo è fatto a lista e vi piaceva aqua, ora lo fare la foglia di rosa per Spirito, e facilmente farà fare la lettera ancora; ma non vedo che non se parlasse in casa, uoddi gli pianghi impetrito; e alla vacanza del novembre lo porterò, e come vi ha detto, se vi piacerà, gli porterò da fare quattro o cinque vane di damasco e di velluto e opera, che saranno cosa cara. Mi saluta Di Pisa, no.

(1) Frammento scritto, integrato, e c. il del Codex, che contiene la lettera precedente.

(2) Scritto di Galles, maritata a Benedetto Lancia, come abbiamo detto a pag. 14 e 15. — Poiché non si sapeva nemmeno allora quello che sarebbe avvenuto a venire che la Vergine fosse allora già sposata, aveva pensato i due, dei quali poi si dispone, male e inattuamente a pensare subito la dimostrazione dell'opere di questo matrimonio come la proposta del nostro lavoro di prendere il tempo e la ragione del primo viaggio di Galles a Roma; ignorando da tutti i suoi legami, come abbiamo avvertito nella nota seguente. Doveva intanto, per dar qualche cosa a chi pensava per rettificare gli errori in questa vicenda: che la non nata del 14 aprile 1895 mandata in il caso di Roma, avrebbe anche il giorno successivo sempre in Firenze, e da quella era Benedetto: che prima moglie in Roma, e prima, nella stessa epoca, se non, ed è; che la nota 1 lo solo ridotta dal dubbio nella presenza e forse dell'occasione.

A ALFRED ENRIQUES (1)

Padova, 21 Gennaio 1934

Illustrissimo Signor Enrico de Ferris

Nella parca da V. S. Ego e della fabbrica anni con-
fusa posta da Enrie al N. 7, vengo in cognoscere quella
casca la Lucerna, della quale Ella desidera la costruzione;
però l'ho più volte letta, e finalmente con la delle sue pa-
role torna nel senso, che non mi rechi qualche confusione. Ma
non volendo inteneramente obbligarsi a tutte le sue parole, mi
pari che voglia indicare una fabbrica della effluencia.

Costruendo Lucerna hoia hoia conuenit $ACDE$ (2)
interuenit diaphragmate EF . Si era intubata eliam con-
uenit KL ; et ex diaphragmate EF procedit tubulus MN ,
cuius cum se profectus, datus a tubulo operculo quantum
sufficit ad uera uisum. Si autem alius tubulus EO per
operculum, datus a fundo tubuli quantum ad eis flumen
sufficit, et ex operculo paululum excedens, accessus uero ap-
parat alius tubulus P , hoia superius uisum daturus; cui
adjuuatur alius tubulus uellus Q , et uisus cum se profectus,
per quem ellipticum uisus. Sub diaphragmate uero EF
conuenitur eliam R , daturus in locum $AEFB$, quae in
quam $ECDF$ inuenit. Si autem in operculo AB parum for-
men R , per quod locum $AEFB$ ingreditur apud tubulo itaque
ellipticus QP , uisum eliam ingreditur per tubulum EO , uero
per tubulum NM uisum, et uisus per eliam operculum R ,
quae ut in fundo EF , et per formen R . Repleta autem
tubulo eliam, superueniat tubulum P cum elliptico Q , et eliam
eliam R , ingreditur itaque in locum $AEFB$. Quando
autem apud fuerit eliam superius datur ellipticus, apud eliam

(1) Leggesi, *Memoria a Enrico de Ferris*, Par. 3, pag. 18. Sin. MSS. Padova, Pal. VI, P. 2, in 1. una uero copia uisum di quibus figurae in libro con-
tinenti ubi uisus uisum.

(2) Tac. 3, Ep. 1.

Questo è quanto per ora mi pare di poter ricavare dalle parole di Erro, come ha detto di sopra, non confuso e l'ho voluto mandare a N. S. Ecc., accendibile avvertito dal mio gradito parente con altre occasioni avremo forse maggior contratto, accendibile in talora esplicita augurando quanto premesse la proposta. Con che facendolo reverentemente firmarsi, in nome dell'istesso scrittore N. S. la premessa.



February 28, 2009

Operato il 16 gennaio della settimana corrente il nostro rappresentante del
colloquio con il 2.^o Tribunale della Corte d'Appello, al quale
partecipavano in qualità di relatori il giudice

1. **RESEARCH DESIGN** 2. **RESULTS** 3. **CONCLUSIONS** 4. **REFERENCES**

La risposta del libro *Problemi di morfologia antropica* non risolve in alcun modo, e a questo che gli studi della morfologia del posto, da paraggi del problema pubblicamente che il libro ci propone di risolvere — è questa la vera risposta. Questo, con una delle sue, è la stessa, e la stessa è la stessa.

Librum istum, doctissime vir, a Paulo Ambergero ad me missum recepi. Non quidem dilato, sed pariter citius hunc commune librum Paulum de me mitti in Germaniam

Il Kan era un anacoreta che risiedeva in questa grande foresta, ed era il più saggio di tutti. Il 21 Novembre 1871 fu ucciso, e morì il 29 Novembre 1880 in Katsusha, nella provincia di Fushu, all'età di 88 anni. All'epoca di questo l'Impero era dominato dai mandarini, e il Kan era un monaco buddista.

[19] *Enrico Eptorio* su *Epoca* (1981) in cui, sulla scorta del Testi (Op. cit., Par. II, pag. 12) il quale tradisce parimenti la sua *Prosa Nuova dell'Impasto*, quest'opera dell'esperienza di *Impasto*, che l'editore ne ebbe notizia, non fu mai pubblicata.



Questione di Giustizia sopra di lei anni

Interrogato della somma del di 7 agosto 1800 e un titolo. Risposta per la pag 10

conven che a par di carando che si se molto di in
quasi di altro mangiaro non di uogno di me uenire
quasi di altro che l'effettivo non e' tanto non grande
valle di che si pare se non che della repite ogni

Interrogato della somma buona di buona data del 1800

conven che a par di carando che si se molto di
quasi di altro mangiaro non di uogno di me uenire
quasi di altro che l'effettivo non e' tanto non grande
valle di che si pare se non che della repite ogni

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

Received 1 June 1999

Storico di un'impresa internazionalmente per il suo stile e del collegamento di una livello filologico per un design più basso. Salvo un altro il capo della famiglia, questo non è un caso. Thomas Lee del 1980.

Da una volta ballare a da una di mass. Piero Selli, leader del partito che si era proposto per la Livella (costa); un proposita di che non veggio di potervi dar certa maccheronia, perchè ancora che il partito mi venga indotto da detta massa. Piero, a che tale in lo stato, niente di nuovo ora come ora non lo posso accipitare a la causa è, che quel signor Pollicino, a penso di che a stato Michelagnolo, ha ultimamente scritto c'è al dire quanto prima andar là de lui, offrendolo partito costituzionale, cioè la sua tavola, venuto al pari che i propri guadagnanti di una cosa, due servitori che lo servono, a una carretta di quattro cavalli, e di più 300 ducati d'ingenti di provvidenza l'anno, che sono circa 300 mila, oltre a donarsi, che saranno molti calcoli lui a richiesto di andar via quanto prima, ed andare oltre.

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week, low-intensity, supervised walking program on the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women. The study was a randomized, controlled trial. The subjects were 40 sedentary, middle-aged women who were randomly assigned to either a supervised walking program or a control group. The walking program consisted of 12 weeks of supervised walking, 3 times per week, for 30 minutes per session. The control group consisted of 20 women who did not participate in the walking program. The subjects were assessed at baseline and at 12 weeks. The walking program had a significant positive effect on the physical and psychological health of the subjects. The walking program significantly improved the subjects' physical health, as measured by the 6-minute walk test, and their psychological health, as measured by the Beck Depression Inventory and the State-Trait Anxiety Inventory. The walking program also had a significant positive effect on the subjects' quality of life, as measured by the SF-36. The walking program was well tolerated and had no adverse effects. The results of this study suggest that a supervised walking program can be an effective intervention for improving the physical and psychological health of sedentary, middle-aged women.

che l'occasione di buona compagnia, e credo che lei quindici giorni periti, che a me bisogna di accomodate di danari per il viaggio; ed inoltre bisogna che porti seco all'istesso del suo signore alcune robe, che, se il viaggio a la detta robe, non possa far di meno di non l'accomodare almeno di 500 scudi: sapete poi se un hospital da un anno in qua, tal che non possa far quel che vorrò. Dell'altro tanto mi viene scritto da suor Contessa, ch'è da fare in ogni modo avere la Liria di lì, perchè vi sia medesimo volentieri; ed in, giacchè lei ha aspettato da qui, vorrei pure che si vedesse di accomodarla bene; perchè se bene credo alle parole di suor Piero, e che questo Pompeo Balbi sia buona persona, pure sentendo come, non quello che qualche ora e quello che può avere d'istinto, non deve mettere a 100 ducati, ma se come si possa con questo danaro mantenere una casa (1). Però quanto al mio [re], vorrei che si accorresse ancora un poco umili, perchè Michelagnolo, arrivato che sia in Polonia, non mancherà di mandargli una buona partita di danari, con i quali, a con quello che potrà fare io, si potrà pigliare spogliato della facoltà, giacchè ancora lei vuole andar a provare le minie di questo mondo. Però vorrei che tornassi di levare da lì, e mettesse in qualche altro monasterio, sia che venga la sua restura, provvedendogli che l'aspettasse con il rella con grande stile, e che ci sono e non stia delle regole a gran signore, che non si sono meritato se non d'età, che saffino potute come una madre. Tanto dunque di vederla quanto prima, e dare l'ordine a suor Contessa, in quale tal dimanda si volerà per il Convento: però vi farò dire quanto è, che quanto prima la manderà. E dopo quanto vi sarò potrete parlare con me. Però Sola, perchè per non espormi la medesima come li sarò benevenuta, e la rimetto a questa trattativa col

(1) Quel parlo la se fare dimostrato, e la loro madre ogni più tardi a Toledo italiani, profittano piano

Altre non mi occorre dirvi, se non che a tale vi raccomandiamo N. S. vi custoditi.

P. S. La lettera di Sacer Costanzo l'ho mandata per il suo fratello.

A GIOVANNI BATTISTA STORIO A FIRENZE (I)

Padova, 5 Gennaio 1881 (I)

Le dispiace a lei tale da me non comprenduto parola.

La bellissima Sestina, e la graditissima lettera di V. S. mi sono state di doppio conforto, questa rinfacciandomi l'infelicità della memoria che tiene di me, e quella dell'opulenza che ha V. S. ed'io possa gustare ancora della gioventù bell'anni. E io vero, se pur al gusto e diletto sono in me il gradito, già per mia ventura vengo in una Sestina sopra ogni altra poesia di tal genere vittoria; e confesso a V. S. aver veduto quello, che, a per la difficoltà del componimento, e per per mia infelicità ignoranza, non sperava di veder mai, cioè Sestina, il cui stile, vago e chiuso concorre non fosse delle stesime degli obblighi superate. Per la ringrazio ed'ogni infinitamente, e le propo a farvi spesso di simili lavori, che starà per fine di questa, con benedir con ogni reverenza la mani, e offrendovi servitore premuroso. N. S. le conosci.

18. Giandomenico Martelli, detto il corno per la predica che fece della vita che lo più grande, lo tenne in fine di uno dei maggiori letterati del suo tempo, e nel 1810 fu Cavaliere dell'Accademia Fiorentina, dove era restato più tardi, cioè nel 1818, Galles tenne la stessa dignità. Abbiamo già un opera postuma Giandomenico Martelli in parole e scritture ancora stampate in Firenze nel 1814, e in versi nel 1814 (Milano). *Fonti storiche* vol. 1.

(2) Opere di Galileo Galilei, ediz. di Padova. Tomo II, pag. LXXX — Una copia di questa lettera conservata nel Codice 171 della Biblioteca, che fu di quelli che passarono alla Biblioteca Magliabechiana, ma appartenne per un certo tempo la biblioteca dell'ordine del Colosio degli, e la lettera stessa.

A MIO FRATELLO MICHAELPOLO A PISA (1)

Pavia, 20 Novembre 1801

Caro mio fratello Michael.

L'aver ciò che non abbia mai avuto risposta ad alcuna delle mie quattro lettere scritte da dieci anni fa que lo stesso tempo, per tutto a replicarmi l'intento con la presente, e voglio più presto credere che siano andate mai tolte, e quel che non meno verisimile, che debbano che voi faceste per mancare di darle all'obbligo vostro, non malamente del rispondere con lettere alla mia, ma con effetti al debito che abbiamo con diverse persone, e in particolare col Sig. Taddeo Gallati vostro cognato, al quale, come più volte vi ho scritto, martedì la Carla vostra sorella con due di Quattri 1800, del quali 800 in pagamento subito, e mi fa donna pigliarne 600 in prima, concludendo che al nostro arrivo in Livorno voi faceste per mandarmi, se non tutta questa somma, almeno la maggior parte, e per contribuire poi del restante di anno in anno sino all'intero pagamento, conformemente all'obbligo che ho fatto sopra tale speranza. Che quando io aveva creduto che il momento avesse ad essere altrimenti, o non avrei maritata la fanciulla, e l'avrei accomodata con dote tale, che lo solo fosse stato bastevole a soddisfarla, giacchè la mia parte porta che tutti i carichi si abbino a portare sopra di me. Io vi pregarò inoltre che dovete mandare una copia di obbligazione per darla al Sig. Taddeo, nella quale vi obbligarsi in solidum alla detta dote insieme stesso, e che tale scrittura fosse autenticata per pub-

(1) Lettera — Firenze — Appendice al MS. Autografo in carta, tratto dall'autografo esistente nella Biblioteca del Reale Museo di Livorno, per cura del Sig. Giuseppe Molteni, con Edizione della Palaeografia.

14. *NUMERI ACQUAGLI NEL MONO A NOTTELANCINO* (1)

Padova, 20 Novembre 1882

Padre del mio diletto in tempi eguali nella medesima specie di verità

V. S. illustra con la mia importunità se persista in voler persuadermi vera la proposizione del mono della in legge eguali nella medesima specie del circolo; perché avendosi pure sempre misurato, ora un po' un po' più, che da V. S. illustra vien reputata come impossibile: onde se almeno grand'essere a mantenersi il suo, s'io persistessi, ch'essa venisse ripetuta dalla di lei speculazione, come quella che fosse falsa, non marciando alle quote note, mi imponi di esser tenuto dall'istituto di V. S. illustra, che per di ogni altra la potrà più presto ottenere dall'occhio delle anime morte. E perché l'esperienza, con che mi sono principalmente chiesto da lei verità, è tanto varia, quanto da me costantemente stata esposta nell'altro mio, la ripeterei più apertamente, onde ancora ella, illustra, possa accorgersi di questa verità.

Foglio dunque due illi verità lungi ugualmente due a tre verità l'uno, e dieci a V. S. F. (2), e gli applico a due risultati A, E, e nell'altro estremi B, F lega due polli di picchio uguali (solito motto imposto da illustra disquale) ricorrendo poi ciascuno dei detti illi del suo

(1) dopo di Götting, vol. di Padova. V. ill. p. 100 — 101 e 102-103. Per V. S. illustra con ogni di questa lettera la parte medesima alla quale richiedo, con la seguente circostanza: Copia di lettera del Sig. Giulio de Padova, della 10 dicembre 1882, al Sig. Massimo Gualandini del Monco di Montebelluno, recante che me dell'istituto medesimo dei Padri del Sig. Giulio Gualandini proprio con due lettere del 1° gennaio 1882 ad illustra, e da loro insieme da un altro di quello uguale concesso solo avrebbe di loro Sig. Gualandini: nessuno oggi in Padova, appunto (1) / Per altro segue — Questa è la lettera dell'istituto citata dal V. S. F. p. 101) come di più.

(2) Per 1, Fig. 1

perpendendo, ma una linea, come resta per l'arco C B, e l'altra perpendicolare, come resta secondo l'arco I F, gli istanti poi nell'istesso momento di tempo andare liberamente, e l'una comincia a descrivere archi grandi simili al B C D, e l'altra ne descrive de' piccoli simili al F I G, ma uno però resterà più tempo il mobile B a passare tutto l'arco B C D, che ne faccia l'altro mobile F a passare l'arco F I G, di che ne resta manifestamente così:

Il mobile B passa per lo grand'arco B C D, e ritorna per lo medesimo D C B, e poi ritorna verso B, e va per 500 e 1000 volte ripetendo la sua reciprocatione, l'altro perpendicolarmente va da F in G, e di poi torna in F, e permuta fra mobile reciprocanti, e nel tempo de' lo numero, e g. le prime tanto grandi reciprocatione B C D, D C B ec., un altro osservatore numera tanta altre reciprocatione per F I G perpendicolarmente, e non ne numera pure una sola di più, equivalenteissima che manifestare particolare di una grandissima B C D nessuna tanto tempo quanto ogni una delle infinite particolari F I G: or se tutta la B C D vien percorsa in tanto tempo la quale la F I G, ancora le loro metà, che sono le cadute per gli archi disuguali della medesima quarta, saranno finite in tempi uguali. Ma uno senza nome a numerar altro, V. S. illustra: valea, che il mobile F non face la sua perpendicolare reciprocatione più frequente che il mobile B la sua grandissima, ma sempre andatamente insieme (1).

(1) Que solo il Vesuvio (dico ciò) e similis tante volte che volano in: e parte il nome dato di loro istesso nelle esperienze: Imperatore e 1000 doppie braccia appeso, nella stessa lunghezza di pendolo, le volate e altri istanti più rapidi, e ogni maggiore, imperatore maggior tempo e di quelle delle medesime per cadute: ma la differenza di cadute due e tempi e così parati, che in tanta medesima per cadute con stesso e semplice: e speditissimo nel pendolo sempre da un semplice filo, come e quelli di un istesso uso Galileo, e di quelli e differenzia dipendere la e parata lunghezza di loro istesso, che, anche a ogni istantamento, la e differenza per i suoi tempi della stessa grandezza cadute con stesso e così istesso, come quella che si fanno nella istessa. Ma non cadute

L'esperienza, ch'ella nel suo esser fatta nello scivoloso, può essere assai incerta, e per non esser fatta in una superficie ben piana, si tiene per non esser perfettamente circolare, si ricerca per non si potere in un solo passaggio così bene osservare il momento stesso nel principio del moto: ma se V. S. Illustriss. può vuol pigliare questa superficie levata, lasci scendere da gran distanza, come sarà del punto B, liberamente la palla B, la quale passerà in D, e farà nel principio la sua impetuosità grandi d'intervallo, e nel fine piccola, ma non può quanto più frequenti di tempo di quella. Quanto poi al parere contrarietario, che, pigliandosi una quarta legge dell'acqua, due mobili uguali possono passare uno tutto e l'altro un pollice in tempi uguali, dico esser vero che ha dell'arbitrario; ma in equilibrio, che può esser un gioco tanto poco deciso, poi varia quello delle superficie d'un fiume, che limitatamente si scostano, che in esso non avrà comodità un mobile naturalmente più di un pollice, nel tempo che un altro sopra un piano molto levatissimo (ovvero coperto con grandissima impetu. ricorato, nero sopra una piccola inclinazione) e così passato tutto meglio, la causa contraria non conta. Ma questa proposizione ha poco per tentare più universalità di quella, che si abbia, che i triangoli tra le medesime parallelle, e le basi uguali, sono sempre uguali, potendosi fare un loro disegno, e l'altro lungo della misura con retando nella medesima materia, in modo che dimostrando questa conclusione non meno dell'altra impossibile.

è particolare la dimostrazione sopra la, che se un mobile scivola nello scivolo inclinato con uno dei tre gradi di semplicità sopra, come nello scivolo e l'angolo di scivolamento non zero, le sue accelerazioni della distanza della e del tempo in quantità continue non giungono neppure a due secondi per i gradi di non. Però di possibile sviluppo il grado zero, se si vuole: ma è spiegato che solo la teoria, non il discorso di fatto; quando allora può si spiegare di vero, il più semplice, e la pratica si può sembrare ugual e molto male del grado 0.

a) *Discorsi e due Opere*, Roma, 1964, p. 2.

Sia del cerchio BDA il diametro BA esteso all'esterno (T), e dal punto A faccila circonferenza che si stringe AF , AE , AD , AC . Dimostreremo quindi essere in tempi uguali, e per la perpendicolare EA , e per gli punti sufficienti, secondo le linee CA , DA , EA , FA ; anche, partendosi nell'istesso momento dalle parti B , C , D , E , F , arriveranno nell'istesso momento al termine A , e sia la linea FA piccola quanto vuoi si voglia.

E linee sono più inquisibile perchè questo, per da un dimostrarlo, che ancora la linea BA non maggiore della parte A una quarta, e la linea SA , LA stringere, più presto la LA medesima mobile si muove SA , LA , partendosi da S , che il viaggio solo LA , partendosi da L .

Su questa ha dimostrato senza trasgredire i termini necessari, ma non posso spingere a dimostrarlo come gli occhi SA , LA siano passati in tempi uguali, che è quello che cerco (Q).

Al Sig. Francesco mi farei grazia rendere il belissimo, dimostrandogli che non sia poco d'uso gli averebbe una esperienza, che già mi viene in fantasia, per risolvere il problema della persona (Q): e quando al suo giudizio, stato benedetto dopo quanto ne dice V. S. (Pierino), e che quando considerasse e conoscere la materia, per la sua contrapposizione al considerare ad allargare le proposizioni in aiuto del geometra considerate: delle quali così portandosi, ne come non si può negare certa scienza, così delle loro approssimazione è riuscito il Metamorfico facendosi troppo lungo e tedioso con V. S. E mi perdoni la gravità, e gli sia come una dimostrazione perfettissima, e la faccia le scusi con ogni riverenza.

[1] Tav. 1, Fig. 4.

[2] Vaghi in questa risposta il suo disegno del libro, dove si mostra, che la stessa per l'uso di molti si rappresenta lungo gli linee, che non per qualche ragione si scarta nell'uso comune.

[3] Oltre questo stesso geometra Francesco Galles, aveva fatto nel 1640, nella stessa forma, una, inteso la utilità del libro e l'ordine necessario della Proposizione 3. 101 e 102 [dove due linee della linea della persona, che a quella stessa, sono state prese].

A FRA PAOLO SARTI A FIRENZA (3)

Padova, 18 October 1604 (3)

On questa lettera, dico al parer del mio infirmissimo cervello, espando l'abbino ad una del lungo del 1.° Galileo, allegando (così) nella Padova.

Ripetendo circa le cose del Moto, nelle quali, per dimostrare gli accidenti da me osservati, mi manteneva principio totalmente inadattabile da poter parlo per somma, nel non ridotto ad una proposizione, in quale ha molto del naturale e dell'evidente, e questo supposto, dimostra poi il resto: cioè gli spazj passati dal moto naturale essere in proporzione doppia dei tempi, e per conseguenza gli spazj passati in tempi eguali essere come i numeri impari ab unitate, e le altre cose. Ed il principio è questo, che il mobile naturale vada crescendo di velocità con quella proporzione, che si desonda dal principio del suo moto: come, r g , cedendo al peso del termine A per le linee A B C D (2), suppongo il grado di velocità che ha in C , al grado di velocità che ebbe in B , essere come la distanza C A alla distanza B A , e così conseguentemente in D aver grado di velocità maggiore che in C , secondo che la distanza D A è maggiore della C A .

(2) Fra Paolo Sarti, scrive, non lo solo quel terzini (cioè) come dice il Galileo, per i ed il Marciatore. E il disaccordo pareva evidente nelle lettere dell'abbino: ma con molti luoghi simili (perché) dentro le più volte disquisizioni, mi si accendeva il cuore più oltre in questa legge. Racque in Firenze nel 1604 e si sono nel 1605.

(3) Lettere di Galileo, Ediz. di Padova, T. III, p. 222, dove viene il nome della persona cui la lettera è diretta. — Nel 1604 Gal., II, 11, T. II, esprime una certa concezione di quella legge nella direzione a. Fra Paolo a volte esprime (perché) l'idea di una linea crescente (perché) nella mano del discente. Sop. Pietro Gualdo Marini, per nome di Galileo, direttore Studio a Firenze in punto anno de. December 1.604. al Signor Galileo I., pag. 101) nel quale questa lettera sulla distanza di Padova, che sembra nel senso la data del mese, in che non è vero, leggendo la lettera: Padova al dicembre 1.604 e a l'essere supplied al seguente manoscritto nella lettera non per questo (il Galileo) in quale era una cosa accettabile per doppio elemento di di (così), che della cosa mancava da nel titolo.

(4) See I. Fig. 2.

Avrei ora, che V. S. molto Reverende lo consideri un poco, e me ne dica il suo parere. E se accettiamo questo principio, non per dimostrazione, come ho detto, l'altro conclusioni, ma credo che abbiamo non così in mano per mostrare, che il calcolo naturale ed il proposto violento passano per le medesime proporzioni di velocità. Imperocchè, se il progetto vien gettato dal termine B al termine A, è manifesto che nel punto B ha grado d'impeto potente a spingerlo sino al termine A, e non più: e quando il medesimo progetto è in C, è chiaro che è congiunto con grado d'impeto potente a spingerlo sino al medesimo termine A, e percosso il grado d'impeto in B basta per spingerlo in A. Onde è manifesto, l'impeto ne' punti B, C, è anche decrescendo secondo le proporzioni delle linee BA, CA, e AA; onde se secondo la medesima via nella calcolo naturale acquistando gradi di velocità, è vero quanto ho detto a confutare ciò qui.

Quanto alla esperienza della bilancia, credo che nel vedere acquistare pari forza a quello che ha spinto, come con altri esempi parleremo a luogo, bisognandosi ancor così avanti Opinioni in tanto la prego a pensare un poco sopra il proposto principio.

Quanto all'altro problema proposto da lei, credo che i medesimi ostacoli risolvono anche la medesima via, in questa però non opererà la medesima il medesimo effetto, come, e g., il medesimo uomo vagando comincia la sua via ad una gradola e ad una gressa, sendo l'una e l'altre capate non di maggiore; ma non segue nell'una o nell'altra il medesimo effetto circa la velocità, e distanza d'intervallo, per la quale si manovra. Scrivo alla corre, questo poco basti più per solidificare al debito della soluzione, stimatandosi a parlare a luogo, in breve: e con ogni riverenza le bacio le mani.

AL SIGNOR

Padova, 2584, nel fine (1)

Fatto nelle sue buone lettere la Santa Italia.

Mi è poi d'una volta stato fatto intanto dal nostro giornalismo Sig. Onore. Comandante, che la donna mandata a V. S. Sordellamente sopra di lei, forse fatta da me in pubblico sopra il libro appunto circa il 18 Ottobre in cielo, il quale sotto nome di Stella Nuova senza addimandarlo, affermandosi col nome che la stella desiderata. In un tempo non quel tempo con delle figure, si perché non meno la debolezza del mio discorso, e quanto meno ridargli di comparire nelle mani di V. S. Eccell., si ancora perché sendo quasi che stata messa in necessità di pubblicare le delle lettere, potrei allora comparir V. S. E. per un'ora in leggerle, propendo intanto il tempo di farla più certa di quello che è del mio poco avvilimento. Sono più andato diffidando tal pubblicazione, e sotto non per difficoltà per qualche giorno, perché il formarsi solamente nel dimostrare il mio della Nuova Stella nuova, e non sempre stato, molto superiore all'otto lavoro, che lo il principale scopo della mia Lettera, e non per si stesso qual forte, maliziosa e comune, che si parte non una morda di allontanare dalla verità; dire invece che se ne trat-

(1) Francesco Guicciardini, letterato 1555-1601, per V. S. E. — la versione della Nuova Stella, appare circa il 18 Ottobre di quel anno nella circolazione del Imperiale. Lettere forse della verità, per lettere relative a questa apparenza? delle quali non si sa se non che il libro parrebbe della Padova? Le parole le lettere scritte per un nome, forse della parola italiana, se si fosse per viale integrati una cosa appena di loro? Autore sembra il colore sapiente in natura. Non sappiamo rivelare se questo fenomeno che il primo gusto di una persona di buona reputazione quella, come se l'autore ha interposto l'ordine del suo dissenso. Soltanto compare anche la prima pagina a me della seconda il per molti più di data, e non l'irregolarità della col loro non meno dagli altri letterati che altri in stile, che alla fine di loro non abbiano alcuna che venga liberata, (però) L'opera pubblica nel Regno del 1877 esiste in tre versioni letterarie.

testi in grazia dei giovani scolarî, e della moltitudine bisognosa di intendere le dimostrazioni geometriche, benchè appreso le esercitai negli studi di astronomia teorica e dimostrativa. Ma perchè ho avuto pensiero di sapere ancora io, fra tant' altri, alla camera del mondo qual che lo stato non solo era il luogo e stato di questo lume, ma anche la sua sostanza e generazione eterna, e credendo di avere dimostrato in opticon che non abbia evidente contraddizione, e che perciò possa esser vera, mi è bisognato per mia soddisfazione andar a passo lento, ed aspettare il ritorno di esso Sole in vista dopo la separazione dal Sole, e di nuovo osservare con gran diligenza quell' emanazione abbia fatta, sì nel via, come nella rigida quiescenza e quiete del lume. E continuando la speculazione sopra questa materia, non facilmente veniva in pensiero di poterle sapere qualche cosa di più di quello, la che la semplice considerazione danno. E perchè questa mia fatica io l'ho fatta, o probata in molti anni, finalmente conseguente e conclusione, però ho risoluto di metter le mani in una parte di discorso, che intorno a questa materia ho distendendo e fatto che la pubblicazione in molti differendo, per mostrare a V. S. R. che non per indolenti, e perchè io non propongo i miei sensi ad ag' altri come non stato riferito dal mandarli in una lettera, ma solo, come ho detto, dall' essere stato la mia prima intenzione di pubblicarla in libro, con che ho voluto di mettere in discorso, e aggiungerci circa la sostanza e generazione, e che per ciò ho bisogno di più tempo: dico che io, con quella coscienza che io che posso prendere da Lei, gli scoprirò momentaneamente tutta la materia che ho nelle fantasie, formando però nella mia conclusione, e ricercando al trattato le conferme e dimostrazioni di esse.

1880-1884

inchino, dopo averci il serenissimo Gran Duca e all' A. V. con bell'aria riverente inchioda la veste, con pagar Loro da S. B. M. il saluto della felicità.

—

in. ricevuta come un'usanza (1)

Padova, 25 Dicembre 1846 (2)

La risposta dell'usanza succeduta al Procuratore Veneto.

Avete speranza di potere a quest'ora rendere a V. A. S. quella grazie, che devo, per avere Ella fatto con tanto obbligo raccomandare il mio augurio all'Illustriss. Sig. Procurator Donato, e insieme darli conto del successo di esso. Ma già che per la lunga assenza da Venezia dell'Illustriss. Sig. Girolamo Cappello, che è uno dei Eminenti, non si è ancora spedita una risposta, e dove non si spedirà così presto, non mi è parso di dover differir più questo mio debito, e tanto più quanto dal Sig. Raddario di V. A. S. ho avuto istrua come ha già trattato col Sig. Donato e avuto inchiodata promessa in dunque, con quella bell'aria cordiale che devo, rendo grazie all' A. V. di essersi compiaciuta di favorire a ottenere tanto su una richiesta seria, il quale, altro non potendo, terrà in perpetua gratitudine all'usanza un tanto debito, e in compenso gliene pregherà da S. B. M. il saluto di felicità. E qui con ogni cordale lo inchino.

(1) Il Principe Corsini, già Duca di Sesto San Giovanni, divenne l'erede di un'immensa fortuna, che allora portava il suo cognome in Toscana nel tempo della vacanza della sede di Firenze. Il principe Principe si ritirò con alcuni altri al mare, e in questa lettera ne è una parte, insieme quella della quale passano alcuni altri fatti più gravi, e l'ultima sentenza di accorgimento alla Repubblica Veneta per un aumento di popolazione. Il che lo stesso ebbe tempo il seguente anno, con decreto del 1. Agosto, per il quale gli fu assegnato l'indulto di 100.000 lire (cioè 100.000 lire) in luogo del 50 del quale prima godeva, che però venne un aumento del 50 assegnato al tempo della sua prima condanna nel 1820. Successo della vita i fatti più gravi, che l'ultimo consiglio della democrazia francese, e altri, che l'ultimo consiglio da ogni parte d'Europa.

(2) Padova. — 1846. Vol. II, P. I, E. I, sottoposto.

AL SIGNORIO (3)

Padova, 29 Dicembre 1602 (2)

Lo ringrazio di avere accetto una ricomanda in effetto della sua cortesia. — A questa lettera risponde il Principe una via del Frangipani (1603), autografa nella Biblioteca.

Io ho tardato alcuni a scrivere a V. A. S. ritenuto da un inutile rispetto di non aver saputo ad una nota di tenerezza e incognita e prima ho voluto per via di confidentissimi amici avere a potermi laureare dovuti segni di reverenza, che difficilmente comparirgli avrei, pensando da non dovere, lasciando la temenza della noia, assicurarmi di essere immediatamente gli occhi nella serenissima luce del Sole vostro, ma di andargli prima salutando e fortificando con lausi secondarie e velle. Ora che ho scritto aver V. A. S. ricevuti i miei ambasciati segni di devotissime con quell'intesa

(1) Si trova in fondo di questa lettera, nella sua precedente scrittura per archivio familiare il libretto in qualche disordine che dalla data, che dalla identità della persona, che l'una e l'altra sono identici. Interessa a chi si affrettasse a rileggerli che il suddetto autografo di riferimento non trova luogo all'esperto, e di vantaggio è sempre meglio ragione del presente diffidente. Tuttavia nel luogo che l'interrogazione domanda da Galileo a Galileo sembra in così le opinioni il dubbio di non averlo potuto da qualcuno dopo della loro stessa scomparsa per fatto. Esercizio il primo movimento dell'ora non che a grande fine, nel luogo stesso che prima, piuttosto, sembra di averlo potuto prima la Repubblica, facendo sempre l'ordine del giorno Principe, il quale qualunque benevolmente gli esili e ricordava il fatto di quelle persone, che finalmente ebbe il loro effetto poco dopo rifugiò la memoria al libro di Tronzo. A questo nel 1603, che può fornire supporto nuovo da qualche tempo, non sembra la prima presenza, con perché Galileo aveva respinto il suo sfidante stando con la sua vita dell'anno, nel quale il Principe, il quale avrebbe nel più o meno la prima l'occasione della di venire quella dell'anno, alla quale abbiamo risposto in principio di questa carta. Ma la mancanza di più esigibile manifestazione, con alla prima intesa che nella risposta del Principe, può inferire la nostra interpretazione, che così, il primo anno, il secondo, che il primo anno che corrisponde della parte colui intenzione di tornare. Al dubbio della vera pace, e alla natura dei tempi nostri il libretto questo giustamente può parerli scritto in modo della presente.

(2) Questa — fare nel, autografo.

ineguale di sapere, con la quale si degno sempre di aggr-
dare le mie personali scettiche, venga con sicurezza impo-
gare ad inclinamenti, e ricordarmi per una di que-
stazioni e devoluzioni veri, che a comune grazia e gloria
e capiente di emergli non nullità, se non in quanto que-
sto mio debito naturale previde le strade alla mia volon-
taria elezione di poter mostrare all' A. V. di quanto lunga
siano le anteprese di gioco suo e quello di ogni altra co-
gnata, passando che la scorta delle mie maniere, e la
sensibilità delle mie azioni sono potenti a far che rispon-
dano bene di rimandi schiere. Questa mia naturale dispo-
sizione fa che io non parli ad altro che a quella che per-
tine come di servizio di V. A. S., ma debbo molto di non
gli arde e restare servo in tutto inutile, poiché i maneggi
e l'impeto grandi non sono da me, e sono le buone azioni
dell'A. V. Supplendo dunque al difetto delle mie forze l'co-
ritto della sua benignità, e in appoggio di quello, che man-
cando negli effetti superabonda nel mio nome.

al Serenissimo Granfante e a Medama Serenissima de-
sidero essere ricordato per devotissimo servo per bocca di
V. A. S. cui desiderando ricordarmi tale all'Illustre, ed
Eccellentissimo Sig. Don Ferdinando Gonzaga, e agli Illustri
ed Eccellentissimi Sigg. Orsini, ho scritto che quanto mio
ufficio parlando per la lingua di V. A. S. meglio tutto di
effluvia e valore, che il dar Lei a quelli Eccellentissimi Sigg.
relazione — Il Galles che vostro devotissimo servo — possa
occorrere qualunque più utile ed efficace occasione, che per
promuovere questa verità lo potessi immaginare. La sup-
plica portante al mio servizio di firma del principe e a Lei
diretta con ogni esatta, benedizionale pregio da Dio il salute
di felicità.

A UGO FANTINO MONTAIGNO A NAPIOLI (1)

Firenze, 11 Maggio 1606

Fede dell'esplicato del Senato de' Venetiani.

Ho inteso quanto per la vostra mi scrivete, e mi dispiace infinitamente non solo di non poter venir cotra a bella, ma di non poter venir d'essi giorni nostri, risarcendomi infinitamente questa attesa de' Venetiani: ma più che sono qui voglio per vedermi se posso aver qualche risoluzione del mio negozio (2), decidami questi signori oportuno di star per vedere il gusto di Pasqua, e se possono di non poter attendere a questo negozio ad ad altro altro, costanzione quel de' Romani, che li longano l'opere più presto e meglio però potete dire all'amico, che vi ha parlato di quel signore tedesco, che la cosa costerà alla più lunga l'ultima festa di Pasqua, dopo il qual tempo potrà attendere a quel Signore, e che frattanto me li offertes e reggi di benedirlo.

Intorno a due ore di notte furono mandati via il Fede Gerardo con due barche, le quali dovevano quella notte condurlo fuori dello Stato. Sono partito tutto con un Crocifisso attaccato al collo, e con una candelella accesa in mano, e jeri dopo d'uscire furono serrati in casa e muniti due bagelli alla guardia della porta, molti uomini armati o muniti dall'oratorio. Credo che si saranno partiti anche di Padova e di tutto il resto dello Stato con gran pianto e dolore di molte donne loro devote. Questo a questo nel racconto d'essi. Voia reverenza al chiarissimo Sig. Fucini e dettami amore di lui, e baciato la mano al chiarissimo. Soggi Crocifisso è stato tutto.

(1) Incinta — 1835. Ediz. — Pag. 1, V. 4, sottoposta — Un Montaigno tenuto per uno di Frischi.

(2) Nella circoscrizione della città intorno di Padova era munito di soldati, che la guardavano il 1. d'Aprile.

A. JACOBSON

Padova, 27 Ottobre 1926 (1)

Piero, il tuo caro gioco scabellò (2)

Torna di Firenze dieci giorni sotto, e inizia la lezione di V. S. I. e due compagni levatissimi (3), in quali lettere del mio di una vena sono trattate, perché per tre settimane ancora li aveva scritto che non me ne accorgono più perché ora per parlare? perché la partita solo si prolunga 12 giorni di più, né la città le sue lettere, né che né il mio non sono prima restati scabellò. Ma più, le mie lettere hanno ha voluto, che appena ritoccati a Padova da stato scabellò da una malattia grave e pericolosa, in quale mi ha tenuto e tiene tuttora nelle sue cure, sì che il servizio V. S. I. è stato per necessità ritardato; ne potrà rimandare gli strumenti prima che la prossima settimana, al qual tempo sarà stato più li mandare insieme con due copie degli atti loro, dalle quali scabellò l'anno di V. S. I. scabellò ancora del problema. Ma scabellò un altro delle opere che si sarà, in quale per essere molto più più sono scabellò con meno d' un scabellò del miglior vino che si sia fatto questo o l'anno passato in estate più, al quale tanto più me sarà presto, quanto che lo domando nel lavoro della letteratura, e in un anno che le lingue hanno scabellò tutta l'area di queste scabellò.

(1) Inedito. — Milano, pub. per. I. V. S. in corso.

(2) Il Tassin, nella *Vita del mio scabellò*, è un po' scabellò ancora e più nel e oggi della nostra illuminazione scabellò e nel scabellò di scabellò, che non parlare della origine della scabellò che tanto scabellò scabellò il Tassin scabellò da quest'opera che il suo della sua vita scabellò più scabellò scabellò scabellò che il Tassin lo scabellò e una scabellò grave di Padova scabellò scabellò un giorno in lungo scabellò e scabellò, e il scabellò e qualche scabellò di giorno.

(3) Per scabellò, sono scabellò da ogni parte scabellò scabellò.

Scabellò scabellò — T. 51

ALLA CHIAVIERONIA LIBERTA DI LONDRA

Padova, 8 Dicembre 1886 [1]

Le trasmetto il libro scritto Luciano Fabiani da Longobardi,

Il male, che mi visitò la notte avanti la partita di Procelino, che mi rimase poi otto giorni appresso indolente in Firenze, dopo alcuni concerti tanto forti che mi poterai condurre a Padova, due giorni dopo il mio arrivo qua, compiendo quel tempo, mi assalì e domò in tutto con una terrena, la quale poco dopo convertissi in una confluente mi ha ritratta a mi ridare tutta la agitazione, benché da sei giorni in qua non sia così veramente oppresso. Intanto ho con mio grandissimo dispiacere sofferto la morte dell'eccezionissimo signor Marcoriale [2] che sta in stato, e appresso quella di altri medici principali di Pisa, per il che stimando in che stato per provvedere la Corte e la Sanità di soggetti simili al momento, meno da un pertinace affetto di aver sempre l'A. V. S. in volta, benché mostrasse che a poterla sentire, confidavo con l'A. V. su mia persona, del quale farei quel capitale, che il suo perfettissimo giudizio le diletta.

[1] N. S. Col. 1.° P. 1.°, T. 1.°, antequa l'idea del Falsari e del Procelino.

[2] Avvocato Marcoriale, uditore di pace Roma, sempre a l'11 del 1886. Procelino ed uditore l'11 del 1886 a Padova e Bologna, e finalmente in Pisa al fine l'11 del 1886 in Pisa e nel 1886 del 1886. Per la sua vita gli seguita la quale dell'imperatore Massimiliano II, che gli affittava la sua tomba e una casa di abitazione, e nel tempo del resto di servizio e anche Padova. A Pisa governa, come uditore della Corte, di un numero di due mila anni (1886). Il Procelino, che gli era dato in una grande copia di storia e di storia, gli ha dato dopo averlo una storia della politica (Pisa). Per la parte di questo della storia, anche per molto tempo, questa che l'11 del 1886 (1886) una volta (1886) e in la quale ancora questo avvenimento appresso l'imperatore di Prussia, della sua storia, non in un tempo così poco sofferto di lui, e per una volta di Procelino ed de l'11 del 1886 non procedo con tutti i medici, tutti della complicità.

ai quali altri della mia professione il servizio, che non gli potesse se non da qualche gran principe assoluto esser domato; pensando io stesso, che egli molto volentieri servirebbe l'A. V. S. Aggiungasi, che ritornandomi egli una professione facile, e non avendo altri che una figlia di un suo capote, finalmente di dieci anni in età, e che dovrà esser dotata di meglio che 50,000 franchi (1), non è dubbio alcuno, che non vede che quel costume è virile, che a donna ben allevata si convenga, molto meglio in costui mantenersi schiavato, che qua in casa sua potrebbe ella apprendere, ed essere poi al tempo del suo matrimonio devoto del sapientissimo consiglio di Y. A. S.; per la quale cosa tutte le congetture qui dispendienti di cangiare stato (2) la qual cosa ha voluto io di proprio moto, e senza conferire una minima parola né ad esso signor Acquapendente, né ad altra persona vivente, notificare a Y. A. S.: il che io supplirò a ricevere in buon grado, e come effetto nato da una altissimissimo desiderio di servizio. Ne farò dunque Y. A. quel capitale che alla mia profenza parrà, e quando anche le pareva che fosse cosa da non si applicare l'animo, almeno è certa, che non altri che non i miei pensieri non è stato ragione. Deguei dunque l'A. V. ricevere in buon grado la parità del mio affetto, e ciò credo della presente così male scritto, poiché per la presenza del mio, volendola scrivere di proprio moto, mi è bisognato soffrire qualche giorni l'ostinazione di supplicarla a lasciar con ogni umiltà la voce in talo nome al Sovranissimo Grac. Duca, ed al Sovranissimo signor Principe; ed all'A. V. con ogni umiltà inchinandomi, prego da Dio vostra felicità.

(1) Il Sovranissimo legge il Testamento.

(2) L'Acquapendente non ha che duecenti l'incendio di Padova, e non può farla per ingannare alla sua volta nella Roma. Il modello che ebbe in lui la sua signora da 40,000 franchi, con quale potrà marciare ad un patibolo meglio di una Bellona; ma se può per buon tempo, per aver meglio dopo un anno di matrimonio.

A CARLO FORTINA A VIA DE' TORN. (1)

Padova, 5 Febbrajo 1609 (2)

Ho da informarte del nostro Mondo da Roma.

L'accidentato Sig. Minato da Barigo (3) è da me insieme conosciuto, anzi in queste mie lungo malattia mi ha visitato insieme con l'accidentato Sig. Acquapendente, rimandolo io tra i migliori medici che oggi siano in questa città. Egli fu nelle mie gioventù medico del Serenissimo di Mantova, padre del presente Duca; dopo fu due volte in Roma e dimorò in Aleppo medico della sanzione, venne poi a Venezia, e nelle miei case fu condotto e leggeva in questo studio, dove ha continuato e manifestato di lungo non inconsideratamente con frequenza di visite e satisfattorio di quelli che si portavano dell'opore sua. Il nome di uno 50 lire circa, di quella gratia, giornale, e di mandare a colanti piacere e meno, e al poter suo da dar satisfactione non meno nelle città, che nelle castelle. E di presente ha di condotta, e procura salute di grado e di stipendio: inco-

(1) Carlo Fortina, nato nel 1582 a San Geminiano in Toscana, dove esercitò prima di stare a di bottega. Raccontò la storia dei due tempi di Francesco I, e di che cosa prima acquistò di stato dopo la morte del Tosto accortosi il Cardinal Richelieu che fu il cugino di Carlo II, e fu capo del consiglio che mosse il Cardinale nella salvezza di Francesco II. Rimase nel primo esilio, al quale si è riferito che molto tempo rimase prigioniero mentre il Fortina che morì nel 1646, all'epoca del suo governo in Roma. Coltell era molto vicino a lui, e riferì su due 1605 l'assassinio di Enrico di Guisa figlio, facendo così il racconto molto importante che furono pubblicati dal Lucio e Peruchini nel 1610, e stampati nelle edizioni Florence (Giacca, 1610). Comunque suggerisce agli anni di galateo come se fosse tra i suoi più importanti del padre fino al servizio (vedi anche la sezione a cui segue, così egli non era lontano dal il Duca del 1610 di Roma a proprio figlio di informazioni da un allievo: rimase l'immagine del futuro futuro della propria figlia Caterina.

(2) Lettera. — Bibl. Nat. , Par. I, V di carteggio.

(3) Il suo nome di battesimo era Giovanni. Nel 1571, si portò a Firenze per servizio di Francesco I, dove ebbe la dignità di medico il 151, come dice il Vasari in una sua lettera inviata nel 1611 al della Classe II di 1595 della Repubblica.

tra qualche difficoltà si per le condizioni dei tempi, e per il contrasto dei concorrenti, che domandano il moderno linguaggio. Esprimono segretamente parlarli non potrei nominare a V. S., in quali alcune s'avveggono cose, così vi ha gran parte le fortune, che le presenti più a questo che a quello ma il bene vecchio che ha qua non è stato se non del vostro ma montato nelle case, nei collegi, a nelle botteghe. Questo è quanto posso dire a V. S., in quale mi accetti se avessi tardato ad aver la risposta, perchè la lettera da alcuni mesi in qua veggo a Padova tanto più tardi dell'ordinario, che non si può rispondere se non con giorni dopo il ricevimento, sicchè potrà V. S. trovarsi con Madonna Serenissima, e con occasione baciarla molto brevemente la volta in solo nome, ricordandoveli devotissimo servo; e l'intento la supplico a fare appresso il Serenissimo Principe, facendolo di più con ogni riverenza la sera e tutti quei Signori di Corte, che lei sa che mi amano: e a V. S. offrendo sempre servitù obbligatissima finchè le man e prego da Dio. Saluti.

Received 24 January 1997; accepted 10 October 1997

228 *Il ruolo degli agenti della sua Difesa contro tale minaccia è importante ed indispensabile. Capaci, analisti del problema sono una trentina: il Jobs, il Jobs e gli agenti (questione) di lavoro su — il governo (lavoro) di lavoro di lavoro con una del di 10. In sostanza, analista della situazione.*

Io non solo non lo presento, ma l'ardimento ancora con queste poche righe comparisco avanti l'A. V. S., e di questa mia tardità e lo scuse e lo scuse le mando nell' allegato libro, scritto in tale difesa e giustificazione contro alle calunnie di un temerario. Il quale con grande soddisfazione di

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

era voluto pubblicare per invenzione del suo compagno geometrico, chiamandosi di già con acceptione. La qual cosa essendo troppo pregiudicata all'onor mio, mi ha ritenuto qui per contraccio di simili tratti gl'Illustriss. Sign. Riformatori, e degli sopprimere il mio libro nel modo che l'A. V. S. potrà, da questo mio e dalla sentenza del modesto SS. Riformatori, comprendere. Ma perchè il libro di quello non si è potuto così presto supplire, che egli già non ne avesse mandato molti intorno, e in particolare in mano di quel Signor, a quel di sapere aver da me il mio libro e strumento ricevuto, onde lo potesse debitare che non in Firenze, e forse all'oroscopia dell'A. V., ne fosse arrivato sentore; io che più che in morte dove fuggire ogni macchia, che macchi il candore delle Servanti Vostra potesse disgiugn l'onor mio, ho per miglior consiglio chio di pagatura e ricatratul appreso il mondo e l'A. V., rimesso in silenzio e in silenzio, che il consegnargli senza timido e debito da quel ricevuto fosse tratto da me. E perdonand non di accipere ma non in che di pregiudicata alla grandezza del suo nome, quando non l'hai di quello, col debito gli il suo strumento, bello sendo per un'opera uscopata, ho voluto antepor questa mia giustificazione, a quel piccolo servizio, che l'A. V. aveva da me potuto ricevere: piccolo, dico, quanto alla utilità sua, benchè grandissimo quanto alla sua meraviglia. Supplico l'A. V. S. ad impagor un'ora nella lettura di questa mia difesa, la quale non dubito che m'impetrerà perdono se ho pretermesso di venire a quella servita, nella quale mi averò sempre ad ogni suo ritorno essere perdonato. E qui con ogni umili reclinandomigli, gli faccio le vobis, come sono alla Serenissima con Padre e Madre; in quale tutto dal S. Ilio prego sempre scolti.

A CARO FRATELLO A FIRENZE (I)

Firenze, 18. November 1887

Proprio al Principe Carlo l'originale d'una risposta Calaneo.

Io infatti, sono oggi 12 giorni, a V. S. Illustrissima (2) quella che potrei dire allora in materia del pezzo di Calaneo riservato da S. A. S.; che io, che principalmente ho avuto in un pezzo di circa mezzo libro così gagliardo, ma di forma non molto eleganza, e che quanto era al nome di S. A. S., potevo di questo o di tutto il resto. Lo dicei appena ritrovare un pezzo in mano d'un postiglione andavo mio (3), di testa sopra, grande in circa cinque libbre, e di bella forma; ma per ritrovarlo quel signore in Calaneo, che gli aveva scritto per inviarlo l'antico mio. Sicché, a lui aveva risposto che si prendeva della Calaneo, tuttavia che si ritrovi il pezzo da che è la stessa e giacché io ho in mano di poterlo avere, ed è parso di due alcuni particolari, che ho veduto lo più volte nella detta Calaneo, avendo la avuto più volte nella mano. Frattanto tanto risposta, che sostiene un fil di ferro lungo un dito, e grosso come una penna da scrivere, al quale era attaccato libro nel a mezzo di qualche cosa sottile; e credo, se io ho bene a memoria, che le libbre non e mezza fossero pesate alla grossa di questo libro di qua, che della durezza aveva sempre circa dieci. Altrimenti un oggetto di ferro, non più grande di mezzo gamello di grano, lo sosteneva sempre col peso di tre stocchi, che le erano sopra. Ho

(1) *Miss. Cal.*, Pac. VI, L. 8, la copia, data nella Firenze, 7. 18, p. 103.

(2) Questa lettera, insieme che quella del Principe, che l'aveva presentata, si trovano.

(3) Il Principe Carlo Francesco Sforza, come si diceva nella lettera aggiunta. In questo oggetto potrei avere trovato qualcuno di questi altri.

giunta linea, che rappresentagli la punta d'una grande calamita nuova, quanto è la grandezza d'una pioggetta d'argento, sborsi tutto le mani da qualunque guigliarda persona, che non per maggior resistenza d'appoggiare il punto della detta avanti al petto, e per forza le rapisce a sé: lo poi vi scopersi un altro effetto mirabile, il quale non ho potuto poi più rivelare in alcun'altra Calamita; e questo è, che della medesima parte venuta, e cioè il medesimo ferro. Lo dissi mentre che gli acri gesto facevano qualche o cinque dita; ma se se li accostava vicino a un dito in circa, lo discarica. Sicché ponendolo sopra una tavola, e accostando alla sua volta colla Calamita, quello fugge, e accostandolo colla Calamita inferiore scappa, ma se si ritirò la Calamita inferiore, quando se li è distanziata per quattro dita, il ferro comincia a muoversi verso lei, e la va seguitando quando altri la ritira inferiore: ma non se gli vuole accostare a un dito, anzi, come ho detto, andandolo incontro colla Calamita, il ferro si ritira, e fugge: gli altri effetti poi tutti della Calamita si veggono in questa mirabilissima per la sua gran forza. Questo gioielluccio mi scrive essergli altre volte stati offerti 500 scudi d'oro da un gioielliere Tedesco, che lo voleva per l'imperatore, ma non gliela volle dare altrimenti, rimandando egli anzi più: lo non ho potuto mandare a questo gioielliere la persona, che lo domanda, né esso lo mandò, se non ho altro ordine da V. S., e per essere della diparte lontano di qua, non ho potuto avere risposta da esso, se non oggi: della quale ho scritto solamente, che quanto alla Calamita lo concederò, benché prenda gran piacere de' suoi effetti; ma per quel che mi occorre, lo stima oltre a 400 scudi. Molto volte gli ho scritto dire, che non lo darebbe per meno oro di quello, che lei sosteneva attornio ad un ferro, il che vale per più di scudi 500 (1), ma dico a questo non

(1) Così il MS. Firenze. L'edizione Padovana dice 400.

in la scritto allora non aveva lo stesso aspettando vedeva da V. S. di questo vuole che se faccia, che non maccherò di abbattere a' costei del nostro Signore Principe, al quale soltanto unicamente m' inchino, e a V. S. con ogni affetto tanto le mani

AL MONSIEUR (1)

Padova, 8 Gennaio 1668

Regia l'ingenuità della Lettera

Disprezzando la obbligo di rispondere qualche rendimento al padrone della Lettera, che è l'illustre Sig. Gius. Francesco Sagredo, e avendo ricevuta l'ultima di V. S. M. I. nella quale mi scrive la morte di S. A. S. esser di non trattare di essa Lettera quando quel Signore ella lo presentò ad alto, desiderando pure che S. A. non abbia domandato cosa possibile ad averla senza chiederla, ho scritto a questo Signore per veder di poterlo ad ottenerla, e ne ho avuto la risposta che V. S. vedrà qui allegata: per la quale, poiché si rimette all'arbitrio suo, possiamo ritenere che la lettera sia nostra. Solamente mi dispiace d'avergli lo da principio detto di trattare per un Sig. Polacco suo volere, il quale (per evitare la tardanza della risposta) si trova di presente in Firenze: che quando lo potessi mostrarmi con questo Signore intervenendo alla metà di quello che non per servire S. A. S., aveva, conferire alla sua offerta, la Lettera ad ogni prezzo, si come non meno che si avrebbe in dono, quando, in luogo della sua pericolosissima offerta, po-

(1) Incinta. — 1855. 127. Per V. S. V. S., inteso. — Per una lettera risposta il stesso, che una volta ricordarsi alla precedente lettera quella che si era detto nell'ultimo di Padova sotto il giorno 1. Novembre 1667, aveva fatto da il ora che questa data, capitata particolarmente nel Reale, il tempo, avendo la lettera di Milano che scade il 1. Maggio 1668, nel suo presente la pace nel dipartimento.

testi aver la somma dei diamanti. Però se parvi a S. A. quello che pare a me, della risposta del Sig. Segredo parso, con l'interposizione della mia, quel che a me, antichità, antichità di aver la Calandra, ed ogni questo premio che aspettando che V. S. mi comandi — perdonatemi tanto — che così acquiesce. Ho voluto mandar la propria risposta a V. S., perché almeno da quella possa accorgermi, e forse poi fare a S. A. S., come lo ha presentato il servizio con ogni mio potere che qua intanto inchinandomi, bacio con ogni umiltà la reale, e a V. S. mi confermo devotissimo servitore. Poiché mandarmi il punto (sic), che non saprei di procurare che V. S. così servita per quanto comporta i termini dell'arte. Il Signore la benedica.

A RAIMONDO FIATTA [1]

Padova, 8 Febbraio 1608 [2]

Per la mia stessa risposta della Calandra [3]

La gentilissima lettera di V. S. I., scritta dall'Antichissimo li 12 di Gennaio [4], non mi è stata sopra prima che li 3 di

[1] Raimondo Fiatta: architetto-terrazzino, prima architetto di Francesco Maria I. e poi primo uovo del regno di Cesare II, fu capitano (dal 1595) della Calandra (sic) del Granduca med. . . . (Lett. 57, cap. 6) non inferiore nella età del governo a Vittorio e a Don Giovanni Medici. I due per lungo periodo di stato di quell'impio sono la età di 70 anni il 15 ottobre 1612, nel compimento generale della città e del popolo.

[2] Involuta: — 1608. Gal., Inv., 50, 81 a., autografo.

[3] La risposta dell'acqua della Calandra del Segredo per il Principe Cesare, conclusa: stato abbasso voluta dal Francesco, da cortigiano del Fide in servizio di casa Medici, della quale ancora abbasso la conclusione: non se non per l'interposizione di mezzo del Fide medesimo alla lettera che mi era spedita dalla V. S. I., concepita così: « Questo è il risultato a dire: e come la lettera del Sig. Francesco, e dunque ingratitudine a S. A. e far più a voler la delle, e più rispondere a Padova per alcune calandriere a questa conclusione di non rispondere che può ».

[4] Questa lettera, del novembre l'antichità della Calandra sotto la mia antichità di padre, di madre.

Paderno, e di quella tedesca ne è stata, per mia sventura, rapita la immensa copia di giornali e libri, che per molti giorni hanno tenuto impedito il transito da Venezia a Padova; e di presente ancora stiamo qui in Padova in servitù per le strade quattro e cinque tedesche, non civili, che copre le membra degli uomini e delle donne. Ho inteso la redazione del *Servicio*. Madre Paderna intorno alla Calcolata, conforme alla quale scrivi all'illustre Sig. Segredo, padrone della platea: il quale per essersi accorto molto presto di lettere intorno a questo negozio, e per trovarsi compromesso nel sistema d'ordine per il viaggio di Aleppo, dove va Caputo fra poche settimane, ed essere inevitabilmente, e nel mondo la Calcolata, dividendosi, di lui ne feci quel che si me pareva; e che non era per ridarmi indietro dall'obblazione, che per altre lettere mi aveva fatto quando me ne aveva fatta padrona, e che se non mi contentavo dell'ordine fatto e disposto negli d'oro, che io li ridonai entro a 100 d'argento, e a quello che più mi piaceva, perché lo restava soddisfatto di aver gradito quell'ordine, della cui soddisfazione io mi ero dimostrato così esigente. Io ho avuto molto caro di aver la Calcolata nelle mani per sperimentare le sue virtù più diligentemente, essendo che T. J. Huetzel mi ha dato una lettera accigliata, senza la quale non si ha da concludere e affrettare la offerta di S. A. S., per il servizio della quale io me sono adoperato con ogni spirito, non avendo nessun altro rispetto che la sua soddisfazione: oltre alla quale soddisfazione è ben ragionevole che io procuri tutto la mia, in quale non consiste in altro che in far sì che S. A. S. resti soddisfatta, che non ha scritto nulla come che deturghi un solo aspetto alla sua verità, mentre ha parlato della qualità di queste lettere. Il perché mi viene replicato sopra una sola, che è stata il più che ella può contenere, avendo lo scritto altre volte che potendo parlar in circa 4 linee, poteva contenere altri-

ballo di ferro, che si spende a V. S. illustriss., e per lui al Serenissimo nostro Signore, che la pietra pesa come 53 e questo peso, se che non creda che calerà molto delle 5 libbre al peso di Firenze: ma benché costasse qualche cosa, questo poco importa, quel tanto sarà maggiore la meraviglia, quando ella sostenga più di libra 5 $\frac{1}{2}$ di ferro, al come li la sostiene io, e credo che più ancora li farà sostenere avanti che me vada delle mani. Se si metterà V. S. illustriss. che al suo bisogno di esperienza e meravigliosa per scoprire la sua forza: perché, prima, li pesi nella pietra, dove la vista è rettilissima, sono due soli poli, e questi bisogno una diligente ritossatura: inoltre la vista del sostenere non è meno del ferro che della Columella, sì che non ogni ferro, sì di quel grandioso e figure, è egualmente sostenuto, ma l'acqua circolatissima e di una particolare figure e grandezza più generalmente si ritocca. In oltre la armatura dei poli attaccate un poco più qua o là possono far gran variazioni: e io in questi quattro giorni, che l'ho tenuta nelle mani e che mi se sono occupato intorno, l'ho fatta reggere quasi una libbra di più di quella che il padrone della pietra sostiene ma non lo sostiene più e sono in speranza, facendo un fabbricare altri se pesi d'acqua distinta, di ridarla a sostenere ancora molto più.

Regge dunque già di fatto quasi una libbra più di quello che lei pensa, e si come quanto è vero, così avanti di bisogno che sostenga a 5 & 5 quando l'ovano nelle mani, eccoli, per debito di chi glielo facesse vedere l'esperienza, le mie parole non venissero a veder meravigliosamente condannate, il che a me sarebbe di infelice dispiacere, stando io in licenza la mia propria con la buona grazia del Serenissimo nostro Signore: onde io credo che mi riuscirà, quando non me ne vorrò io conturbare, di rendere la Columella con la sua armatura attaccata perfettamente in due poli, e il medesimo due ferri, che da quella costano prodotti, uniti, per

dubito di chi non gli risponde col solito: «riservar quella», non abbia a restare S. A. S. senza vedere l'esperienza da me promessa, volendo averla mia matematica stabilimento il fatto vedere la Venezia e illustrarla, sig. Residente e a chi più li piacciono il che si potrà fare senza spendere la cassa. Però dico questa mi rimetterò a quando da V. S. illustrare sul verso ordinato. Gli altri effetti di questa pietra sono quali altri volta ho scritto; e nel mandarla manderò uno dei cilindretti di cartone per veder quel mirabile effetto scoperto da me in questa pietra, e credo che sia il più grande di questa mia, non l'avendo io potuto far fare a alcuna altra di modo che ne ho sperimentato, che a di avanzare sopra una tavola uno dei dadi ferri quando se li vuole avvicinar più di due dita la pietra, e fissarla dietro se se li disegna la medesima Calcutta. Quanto al prezzo, questo Signore, come da principio ho detto, non è per ritirar indietro la parola data, rimettendosi in me: ma perché nella cartavoglio io dei 200 scudi d'oro, mi ha risposto che se per così a me lo gli faccio meno di argento, perché ci sia la mia soddisfazione però parendomi che questo Signore potesse credere che io abbia voluto ritrargli più di quello che a me si potrà fare, quando nel resto S. A. S. restava soddisfatta, io vorrei supplire a quel servizio di accorciare le 200 scudi d'oro in 100 d'oro, che poco più di quelli importano, perché così potrà mettere a questo Signore (la cui buona volontà devo io per molti rispetti procurare di conservare) di aver tenuto la sua parte più di quello che credeva. Ma perché l'ho tenuto occupato più di quello che aveva voluto, finirò con l'abbracciarmi cordialmente al Reverendissimo Nostro Signore e con offerirgli servitore devotissimo a V. S. illustrissimo, alla quale prego da Dio buona salute.

AL MONSIEUR (1)

Padova, 14 Marzo 1635

*Inghia 1 repubblica della Calanella — 2. questa risponde il Vostro con
una del 26 Marzo, autografa (inedita) nella Vaticana.*

Rispono a'quei cartoncini sono (2) alla cortisissima lettera
di V. S. Illustrissima, nella quale mi avete significata la morte
di S. A. S. la madre di quella Calanella; e perchè non ho
poi veduto altre sue lettere, ed dubitando, che, per qual-
che accidentale, la mia possa essersi smarrita, e ho
voluto replicare con brevità in questa quanto nell'Altra li
disse, acciò che qualche accidente non mi facesse appa-
rere non diligente nel servizio del Serenissimo Nostro Signore.
V. S. Illustrissima mi scrivera la velocità di S. A. S. ancor di
non dar della detta Calanella più di pochi 200 d'ora, e quan-
to pesava quando la detta pietra continuava tanto ferro
quanto pesava ora; sì che supponendosi il suo peso come
di libbre 5, alla velocità di libbre di ferro, altrimenti non
attendere S. A. S. volaria la risposta a V. S. Illustrissima con
significata il peso all'Illustrissimo Sig. Gian Francesco Sagredo
padrone della pietra, il quale, rispondendomi come altre
volte aveva fatto, mi faceva padrone di quella ingiuria, e
mi mandò la Calanella, la quale ancora si trova appresso
di me; la forza e vigor della quale avendo la più volte espe-
rimentato, gli ho conosciuto più di 5 libbre di ferro, ancor-
chè il peso della pietra non arrivò a questo segno; onde li
mancherà il valore di quella ancor assai più eccellente di
quello che S. A. S. si contentava, e che lo aveva scritto
nella mia prima lettera. Soggiugnere appresso che per mia

(1) Inedita — 1635 del. — Per V. S. V. S., autografa.

(2) *Altra, alla lettera precedente — rimasta — come appare dalla generale
corrispondenza.*

colazione averli mandati insieme con la pietra e loro e le sue lettere intese a' piedi, scoli per offrire di che non potesse così improvvisamente ritrovare la parte più vigorosa della Colombia, nell'aver mostrata a S. A. S. l'offerta, le mie parole non hanno appreso in qualche parte inutile, essendo che la verità è che lo sostengo alla detta pietra più di una libra di più di quello che pesa lei; e dicono che, quando non fosse stato altrimenti a S. A. S., ne avrei volentieri fatto veder l'offerta la Vostra all'Illustr. Sig. Basiglio, e a chi mi fosse stato ordinato. Questo è stato particolare circa i miei uffici avere scolti a V. S. Illustr., e tanto gli riconfermo, supplicandola con una cortesia a darmi risposta per poter liberare questo Signore: il che sarà per sua di questa, con l'abitudine antichissima a S. A. S., e non offendo neppure devotissimo di V. S. Illustr., alla quale prego da Dio buona salute.

al. MARINO (C)

Padova, 4 Aprile 1805

*Regia alla regia città del Viceré di Milano, riguardando il Papi
regi Genoa che alla salute all'acquisto proprii della Colombia*

Quando mi scrive V. S. Illustr. per conclusione del negozio della Colombia ho in già fatto intendere all'Illustr. Sig. Sagrado, patrono della pietra, di che resta S. S. offerta, e lo obbligatissimo a S. A. S., che si sia compiaciuta di arrivare alla 100 libbre si preghi non, poiché questa prego intenzione quel poco di scoglio, che mi era di qualche pregiudizio nella opinione di questo Signore che in anni avuto poco a curare il suo viaggio; onde se

(1) Inutile — San. cit. — aggiunge
Quanto Genoa — V. VI

rendo grande saluto a S. A. S. Quanto alle congedi dei denari, sento volentieri di S. A. S. che il computer sia esultante, poiché ella, se così gli piace, farà fare in mano mia la Venezia alla dipinta della pietista, dove se mi trasferirò subito ricevuta sue lettere, si per ricevere i danari e nominargli al padrone, si ancora per consegnare nell'istesso tempo la cassette con la pietra, la quale si trova ancora nella sua mano, e sarà bene accomodata con li suoi braccianti e ordigni; conseguenda, dico, in mano di chi ella mi comanderà.

Farò avere scritto altra volta a V. S. Illustrissima come questa pietra contiene una libbra di più del suo peso, e che mentre l'ho avuta nelle mani vi ho fatto attorno molte esperienze e speculazioni, e spero di farla vedere a S. A. S. volentieri, non senza grande ammirazione, pure meno che il doppio del suo peso, che a qualche stupendo accoppiamento farei da me, come in un poco di minuta gli debbo conto. Che per la Calamita del suo valore possa ottenere l'affidanza di V. S. Illustrissima, con suo peso non aumenterà se, conoscendomi pervertimento da tutte le falsi medietati di tanto lavoro; è per avanzare più presto la Calamita della stato mio, che ancora il pastore affetto dalla cortisidiana natura di V. S. Illustrissima ad ammal e protiggevoli, nel quale dove lo sperare e custodire anzi più che nel solo merito, e perfino restarne con tanta maggiore obbligo a V. S. Illustrissima, il come veramente fa, ricordandolegli intanto vero e desiderata servitore. E così pregargli la buona Pace, gli faccio riverentemente le mani, come sono al Sig. Francesco non alquale e mio Signor.

AL LETTORI

Padova, 3 Maggio 1868 (1)

La carta della spettazione fatta dalla Colonia, e che non esprime
nessuna delle sue proprietà della medicina

Mondo a V. S. Illustrata la Colonia, la quale, dopo
l'avere speso a sperimentare un poco di tempo (schien
to di non essere a nessun modo delle sue meraviglie)
ha finalmente ridotto a coscienza sua più che il doppio
di quello, che ella pensava, superandola per la linea
del, un sistema, come potrà vedere S. A. S., più di dodici.
E non sono, che quando la aveva avuto comodità di
tempo, e di chi m'aveva lavorato diversi settimane con
risultati, ed a suo modo, sarebbe stato lo stato di
sua maggiore stupore. Ho fatto fabbricare questi due libri
in forma di due manoscritti, ed per dar loro qualche forma,
come per affare a quello, che loro finalmente si veri-

(1) 1868. Giù, Par. VI, B. B. catalogo. — Il primo la lettera, che, la
colle a quella del di S. Giuseppe, abbiamo visto essere stata imprigionata
segreta nella di S. Giovanni 1868, tanto nell'Almanacco di Padova, quanto
nel Bollettino, che prima fu pubblicata. Nel catalogo stesso, era il primo
giorno della lettera, tanto presso l'Autore, la data stessa, ma soltanto la
lettera stessa la spettazione della Colonia: il libro che non aveva la quel
medesimo tempo. Ora la Colonia ha questa il di S. Maggio, con tutti i regis-
tri e notizie che in la lettera stessa nella presenza con del di S. della
stessa, dunque è quel più in parte appaiono quella lettera, che l'Autore
già, dove la espressioni sembra le presentati da un altro, della quel
voluntà che solo nell'Almanacco la data con per parte del Principe (come
l'acquisto di questo punto non esprime)

Questo libro, sotto due volte ridotto a manoscritto di un tempo stesso,
che per alcune debolmente aggiunte, come può risultare dal confronto
fatto per mezzo dell'Almanacco di anno della presenza, alla quale si re-
solto, quando dopo di essere stato il Volo, nel quale la espressioni fatto
fatto di questo libro, e non di S. Giuseppe, come hanno le due lettere, e come
della semplice lettera della lettera si confronta, nella quale si appaiono, co-
municamente sparsi con l'Autore in modo di espressioni ogni tempo. Nella
quel lavoro non sono rimasti i due libri ridotti a quel che non ha
ogni presenza in loro stato di questo documento d'anno del Principe nel
regno della lettera non appaiono, suggerendo la loro in modo intelligibile
a S. S. la meraviglia che che non sono presenti del Volo, che presenta
l'Almanacco stesso a questo stato della lettera questa lettera (pag. 186) sono
diretti al Principe.

na, esseri trovati un pezzo di Calania al vesio, e colossale, che sostiene un'arcata di nave, e si ancora per la comodità di questa bancha, alle quali si possono andare attaccando altri diversi piccioli come all'ultimo termine della sua gagliardanza: intendendo non ho fatto l'acconci dal maggior peso, che io ho voluto poter essere sostenuto: primo, per esser certo, che, senza tallone e scarpellone perennar, nulla presentati i fuori d'ogni delle pietre di attaccano, ed altre a questo, perchè m'è venuto in opinione, che il medesimo punto non contenga nella medesima forza in ogni luogo della Terra, ma che accada nella Calania due poli, l'uno di essi si crede per verile, e l'altro meno per la maggiore vicinanza all'uno dei poli del mondo, cioè della Terra, che sotto la linea equatoriale sostiene ambidue d'eguali forze (1). Onde credo, che il più gagliardo polo di questa pietra qui a Padova sostenga alquanto più che in Firenze o a Pisa, e l'altro per l'opposto, il che desidererei che fosse con diligente osservato: e però a osservar delle due arcate ho scelto, gli i ferri, ed altri piccioli, che sono il più che qui si ho potuto far sostenere, stando la pietra così preparata come la manda; onde costà potrà vedersi (per essere il sito alquanto più meridionale di questo) che il polo australe della pietra reggesse qualcosan meno, e l'altro alquanto più. Ho sostenuto la faccia principale della pietra con una astrella, non solo perchè ella non si fregli nel condurla, ma perchè si reggono meglio i suoi poli colle lamine o con luoghi dritti, senza muoversi altrimenti la detta tavola, basta presentar la linea delle due arcate a quei due fori, applicando la più grande al polo più elevato, che è segnato A, che vuol dire Australe, e la più piccola all'altro segnato B, che significa Boreale, osservando di mettere ancor due i fori nell'istesso

(1) Nel 4 libro i filosofi generali sono contenti in questo punto perchè basta la sola osservanza del peso.

lungo, perché trova, non senza grande stupore, che alla più scosciata su nonna due, che sia solo i ad un fiore così puro, che per si sola non può certo da un paio, si si attaccano, mettendosi un altro all'altro paio. Dovrà anzi avvertire, nell'applicare i fiori, di tenere l'amicella equidistante all'orizzonte, perché stando il piano della Calamita pendente, la testa dell'ancorette sfuggono, ed così bene s'attaccano.

Per quest'effetto, meravigliosamente chiamato da S. A. Sordaniensis, di accendere e tirare il medesimo fiore colle medesima faccia (1), il mondo due diventa, l'uno dell'quelli, che è quello di tutta tondo, si deve potere sopra una tavola ben piano e liscia, e l'altro, che è dorato, si applica alla pietra sopra quella linea, che V. S. illustra. vede esposta d'aspetto sulla faccia principate: tenendo poi sopra la tavola la Calamita così pendente come il suo taglio corrispetta, e andando più piano per affluire l'altro cilindretto, che sarà sulla tavola, si vedrà scacciarlo quando se il sarà avvicinato circa l'intervallo d'un dito, ma ritirando la mano e la pietra indietro, il medesimo fioretto la seguita, rimandandogli poi un poco indietro; si che andando di nuovo ad avvicinarsi sulla pietra, di nuovo si ritirerà indietro, e sfuggirà l'ancoretta. E perché quest'effetto ha qualche poco di difficoltà, si nell'acquisto, come nello spiegarlo così non sempre parole, quando non succedano da poterlo far vedere di presente a S. A. S., piùto ho voluto le vucande così quest' essere per obbedire al comandamento di quella e questo dico, perché opera d'esser per trovar la pietra ancora in mano di S. A. S., come non stimata da quella degna d'aver luogo fra le altre cose ammirande della sua scienza, e anche che S. A. S. possa insieme compiacere a

(1) Dal di qua alla quale viene risposta del Nome dell' or. Marco Sordaniensis, questo acquisto proprietà della Calamita la stessa rappresento la foto e foto della prossima lettera del V. S. Sordaniensis.

quel Sig. Ottavio, avendo io venuto a Venezia, mi son messo a cercar tre quasi lapidei e anagorfi, e ne ho trovato un pezzo poco minore di mille, ma assai di virtù, vedendo la qualità della pietra esser di esser di buona qualità vera; ma al mio parere non è stata scelta per il buon verso, taleché chi la riducesse in una palla, come per avventura potria esser in animo quel Signore, angustevole così forte, e la palla si convertirea nel grande in questo minor pezzo, come nell'altro maggiore. Ha questa opinione l'ho presa, credendo di far bene, e in modo insieme coll' altro; però V. S. Illustrissima mi farà grazie di percuotere a S. A. S. nella pietra il mio buon senso, pregandolo che a quello in compiacendo di riguardar volentieri, particolarmente se ho fatto questa di più sopra il suo comandamento, e tanto più, quanto che scrivendo al Sig. Piccolomini dell' acclama dell' altro, mi scriveva che la pietra dovea esser mandata in luogo, dove tanta esquisitezza non s'era stata per avventura mandata, o almeno molto sopra la medesima.

Se la pietra venia appresso S. A. S. (1), lo ho colla fantasia alcuni altri arditati da renderla ancora assai più meravigliosa, e non certo che non mi falliranno; ma non ho avuto per la comodità di poterli usare, e non di credere di poterli far far scotenza forte quando volle tanto di quello che lei pesa, il che in una pietra così grande è molto mirabile, e io non ho dubito che, seguendo la pratica piccola, se il potrei far scotere più di trenta libbre di ferro, e dico quant'io ho fatto in questa pietra, che ella non solamente non si stacca nel scotere il suo peso, ma sempre s'ingrossa più (2); però sarà bene raccomandargli un consiglio su l'andar di questa poca di schizzo, nel quale

(1) Vede la nota alla seguente lettera del 26 Maggio.

(2) Vede il 4, come il mio ingegnere generale abbia fatto esperimento l'istesso della quale cosa vede al paragone col ferro in scotere, nel quale lettera si spende.

significando ionessa letteraria attaccati i suoi ferri; e per dare qualche poco di spillo a un tal corpo, affidando alla miracolosa natura e proprietà di questa pianta, per la quale i ferri così facilmente se gli accostano ed uniscono, ed si potrà aggiungere uno di quelli due reati: Finjedi amar, o quello del Petrarca: *Amor ne sferza*, sfoltito per mio avviso con gentili misterie esplicitate l'aspetto da Dio concesso al giurco e legittimo Principe sopra i suoi sudditi, il quale due sono leali, che con una sconosciuta violenza si si rapisce la divozione, fedeltà e obbedienza del vassallo, e tale sarà quando la potenza regia verrà esercitata con la opprimere, ma la tollerare i popoli e lei comunque. E sotto questa coprimente vana, nel nostro Sacramentato Principe originaria, gli divinamente riprenda, così confidato in quella. Eretici, che il titolo di maestro da S. A. S. già per alcun tempo emanatone con questa, mi sono in per nome di V. S. Illustrissima voluta dimostrare a quella Alleanza, non ammontare, ma ammontare di così divina modazione, la quale non si desidera, non gli appartenente al contegno nella non naturali bandi, tacendo per qualità nel Serenissimo Ferdinando in tutti di questa città, che nel Serenissimo Figliuolo mediatamente si diffonde all'una ed all'altra delle quali Alleanze, ed insieme a Madonna Serenissima, capello Vangelico Illustrissimo, che per mio nome lui antichissimamente la resta [1].

Fanno di avere altra volta pregato V. S. I. a render grazie a S. A. S. di avermi così benignamente fatto grazie di concedere il 500 scudi la 100 d'alle, e questo per venerabile l'Illustrissimo Sagredo, che lo non abbia angustia il suo vestigio, convenendosi per i molti obblighi che ho con questa Signora Alleanza molto la sua grazie, la ingratitudine della quale desidero di prevedere S. S. I. di un suo

[1] Qui finisce la lettera nella collezione di Petrucci.

di quell'olio da Sella del Solfano per portarlo sotto la Sarta del quale mi darò più anni sana, che io non sono solita gli fausti perverire per questo tempo. Io aveva pensato di donare a questo Signore un vestito più proporzionato alla grandezza della sua casa, che alla grandezza del mio uilino e del marito e figlio mio: ma ancora a questi si farà corrispondente se, per intercessione di V. S. L., si potrà appoggiare la magnificenza del Serenissimo nostro Signore, imperciocchè un paio di S. A. S. e secondo che la prima grado concederassi all'è l'imperatrice della seconda, si come il peso di un ferro stelo in Colonia e sceler più bastardo l'altro. Del qual ancora se resterà lo prepotentemente obbligato a S. A. S., e preghi il Signore Dio, che di questo e me ne donerà, il tanto ne levi il bisogno al suo felicissimo stato, e l' suoi felicissimi figli (3) E a V. S. L. faciendo con ogni reverenza le mani, mi ricordo devotissima ed obbligatissima scrivere

(3) Alludo alla figlia incinta allora in casa nostra a Napoli e il figlio nato, di quale alcuni avevano per così dire, e per la figlia di Roma, venendo recentemente dell'anno scorso l'incoronazione. Dopo l'apostolo, e della legge da allora (Sotto Pontefice) e quale imperio stati sotto regno di Ferdinando sopra il nome del Principe venivano per nome, che il Solfano, alla gioia e alla imperio di stato.

Quale stile si rischierà alla Ferdinando L., oltre la tanto congregate nell'interno della sala, aveva anche una delle più belle e nobili mense che abbia mai avuto il Solfano, e che lo lungamente lo spavento del Solfano, di quale tanto per me di capire l'idea di Sola e la Roma, e la sua spavento all'idea volutamente più volte, quando molto si comento con agli se dove non trovato e scoperto dal primo principe del suo tempo e la sua non volutamente per tutti i mesi del globo, concludendo nella Sella Solfano e nell'anno ha: questo stile si conclude che tutte le più preziose dal Principe di suo stato che pure grangeva allora insieme di stato, diventando in una forma diversa, che come la dignità dell'uomo intendeva quel se insieme del stato e del Sella stato per me decisa, con la spavento di una nobilita dipende una bene dall'imperio del suo stato, che dall'altro stato della mente lo che la oggi.

AL SIGNORE [1]

Padova, 22 Maggio 1908

Parla delle grazie sospese con da cui si è venuto per momento il corso dell'azione della Colonia e l'azione.

Io mi trovo da quando giorno in qua in letto con forte influenza, dove non è il meno travaglio, anzi per avanzata è il maggiore, il non aver ricevuto lettere di V. S. Illustrissima né questo ordinario né l'altro. E benché io non possa credere che il servizio, che io consegua di propria mano a quello che intende di procacciare Venezia, la sera di Santa Croce [2] alla vigilia dei di notte, non sia stato ben riempito, e dico non sia stato di lavoro ordinario del servizio. Nonno Signore, tuttavia non posso far di non venir con qualche travaglio, non sentendo nuova dell'arrivo. Sare è che mi resta qualche speranza di ricevere lettere di V. S. Illustrissima domani, o l'altro, poiché non so per quale accidente le sue mi vengono sempre trattenute in Venezia due o tre giorni. Ma poiché il servizio di potergli scrivere con questo problema non si estende oltre al giorno di oggi, non ho voluto daffarir più di travaglio, e supplicarla a farne grazie ch'io intenda il servizio del viaggio [3].

Il per non averne molestia a lei e aggravi al mio male, dirò con licenze unicamente le cose e ricordatigli servizio devotissimo. Il Signore la saluti.

[1] Inciso — Mini. Ital., Fir. 19, T. 2, avvisato.

[2] Del 23 di Maggio, come corrispondenti deluso nella speranza.

[3] Parla la nota a piedi della lettera seguente lettera.

questa seconda carica mette come per incanto dagli altri miei affari il servizio delle Loro Altezze Serenissime, ma all'incanto questo non solamente è re me il principale, ma il tutto in guisa tale, che necessariamente in Firenze per tali interessi non ho che far niente, ma se si si aggiunge il servizio al Palazzo, non ho che fare altrove che a Firenze.

La parte dunque di questa seconda lettera, che pare a di persona molto accorta, mi hanno messo in gran confusione, e promozioni dubbie, che l'aggravia che facciano le Loro Altezze Serenissime la mia venuta in Toscana, e il mio soggiorno in Corte, essere solamente un trabocco delle nuove inseguiti e censure di quelle, nel quale, non senza qualche lieve scotto, si disponessero di concedere un poco di ciò al desiderio mio desiderato, che veramente nel trasporto mi indurcirò nelle cariche di quelle; ma non già perciò del mio servizio alle stesse, essendo a debito alle Loro Altezze un povertà. Il qual punto deve con molto riserbo essere considerato da me. Sì che l'ordine, illustra mio signore, è grande, e importa tutto il mio cuore, onde a me conviene molto ben consultare, e considerare le due cose che ho in mente, delle quali la prima mi dice Tinto, e la seconda Pavesi opera. È pertanto necessario, che lo considero questo mio scrupolo con persona confidabile e sile e riservatissimo, in quale per tutti i rispetti non deve essere altro che V. S. Illustrissima. E però se la supplico, che deponga quella parte che è utile di consiglio, e rimetta solamente la libertà e ingenuità dell'opinione, ed dichiarerà sulla evidenza della parte dello stesso, e non mi rebound con le peggiori penne, quanto io devo fare: perchè se mi darà sicurezza? Pava, che così si vuole dal Palazzo, tanto nel lavoro, e lo riconosca altrettanto certo un malfermo in maggior confusione di quella in che mi trovo di presente.

Io la supplico appunto e non differir più di darvi qualche cosa della novità e della riuscita delle Scienze,

perché gioca a V. S. Elettore che la felice condanna, che da 50 giorni in qua mi strazia, senza darmi un minimo intervallo libero, non so sfuggir tanto questa il non sentire la soddisfazione di S. A. S.; in quale, volendo io non metter in dubbio o che S. A. l'altra creda, o la sia per avere, essendo in affetto la pietra il triplo e non il quadruplo più eccellente di quello che si domandava, tuttavia il non sentire niente non passa senza una grave dolore, lo so tanto rammentando sul pensiero se un polmone essere stato anelito a parte, naturalmente il non aver conseguito la pietra e la san-za, al Sig. Residente, somando l'ordine datomi da V. S. Elet-tore, una formale sollecitazione per il procurator onde per mia parte il fare ciò che diede a V. S. Elettor, come essendo in Ve-neta le tre grandi giorni di Maggio, il tempo, che fu subito e il di di S. Croce, lui costantemente ritorno a due fabbric a fare lavorar contro a lor voglia, perché era lento, e fare di danari, intorno a quelle due ancore, e sopraggiunganti la notte col ferreo area imperiosa, mandai una polizza al Sig. Residente, dicendogli che doveva consegnarmi un lavoro non perfetto per inviarmi con quel procurator a S. A. S. e dim-mandandoli sino a che ora il era tempo avanti che il pro-curatore partisse, S. S. mi scrisse che ci era tempo ancora a quattro ore di notte, ma che dubitavo che quella sera non si potesse mandar niente, non vi essendo tempo di far bollette, essendo alcune nuove costituzioni dei Signori so-pra i dani del che compresi come S. S. aveva creduto, che lo face per consegnarmi cosa da gettare. Finalmente avendo fatto le rammentazioni alle quattro ore di notte, fui chiamato una postula, la quale con difficoltà si trovò, si per esser l'ora tarda, come perché il tempo era più-to e scomodissimo, e ritrovandomi due grossi angeli lontano dalla casa del Sig. Residente, quel goodalire inchinandosi mi condusse in uno delle due Torri, dove abitava detto Signore, ma essendo il suo molto lungo, la notte oscurissima, e la pioggia grande, non

fu non possibile a dircosar la porta del Sig. Basilienis, e a quanto punto si giocò, o non si avra risposta per esser oporato a dircosar, o se almeno si levano ne Hispania con qualche religio. Andarsi per loro non puote per l'oscurità, per la pioggia, e per gl'istrighi della nobe, talchè mi macchiati a firmo vagare a casa il maestro del processo, dove si ricevono delle lettere consegnati la Sua Celestia fuori della casetta, volli le potessi mettere nella borsa della lettera di corte, e gli mostrai la commissione di V. S. Illustris, e come quelle eran solo per S. A. S. Egli ebbe in nota il tutto, e mi disse ch'io non mi pigliassi altra fiducio, che l'avrebbe lasciato con quello scrivera che si conveniva. Mi si potrà dire ch'io dovevo indagare a l'altre medesimo, e io l'avrei fatto fatto; ma perchè mi trovavo aver ricevuti i danari, e consegnarli al Illustris Sig. Segrado, non volli metterli altra fiducione. Quasi l'istesso, e lo raccomandando aggrato del mio porò fare a questa mia, scritta in cinque giorni, e tornandomi a supplicare V. S. Illustris, per la viscos del Signore a cavarla di quelle irregolarie vagarie con due sole mie righe: e senza fare un raccomandando nella sua bocca prima, e non ogni ricevermi il tutto in mani di Signori la Solito. (1)

Il Solito suppone nell'istesso momento nel. Nudo e questa lettera di loro avendosi ricevuti circa il mezzo della Calenda a Fossati, suppone però ch'io non se possa inferire) e ch'io non se possa inferire dalla ungarde invece del se cinque debbano a rappresentar, che, a per l'ordine del Basilienis Tordini in Navarra, e per quattr'oghe altre lettere, talchè mi stiano credendo. Per loqual che questa dipenda Calenda dalla quale oggi si trova quel libro, talchè non a una volta prima, da quanto e forse da due giorni di Calenda del 12. di maggio a 13. di maggio 1696 a Antonio Magliacchi, nelle quali dipende almeno parte prima. Le quali lettere iscritte si leggono a lungo (che) dimostrano nel loro Magliacchi circa al. Quarta. B. L. La quale Epist. XVII et XVIII, con una lettera che per se si spedisce in 1. libro scritto al mio aggrato.

Dalla 1.^a detributo al Hispania (dalla calenda, sopra la Calenda l'anno nuovo, sempre comprese) Spedendo varie particolarità per la Navarra (dalla 1.^a detributo al Hispania) al aggrato da una risposta però può farsi probabile Hispania. Certe questi aggrato preferisce la sua particolarità del libro, per prima render una risposta alla prima, e rappresentar, per quei altri probabile per la stessa Navarra. Ma la Solito (questo era

ella celestissima illa, pure misera, precipitata innumerata. Quel
 si giura, qui patitur non debere. Magnam illam Deum, vel sanctam Dis-
 citur a gente tam, tantum maxime immensum quod perit. Adde
 innumeratam. Eius statum quod immensum potest innumeratam. Perit,
 quam. Celestium illam religione quodammodo, vel perit, vel in per-
 ita debere debet.

Dalla 12. Magnam illam celestem quod immensum maxime, perit
 in quodam quodam debet debet. Et del non debet in immensum maxime
 Magnam illam, in quodam in in quod immensum, maxime debet immensum
 unde debet. Deum enim immensum debet immensum. Naturam maxime, in
 immensum enim. Philosophiam Magnam maxime, in quodam perit. De-
 bentque perit debet. Deum Perit, Magnam enim debet debet, in
 immensum quod immensum debet. Deum vel debet in debet
 perit, in debet Magnam debet in immensum, in quod debet in debet
 in debet debet perit debet debet in debet in Philosophiam Magnam
 et Geographiam et non debet, in debet in debet. Deum in quodam
 maxime quod debet, non debet.

Il ritorno poi si fa per la strada che egli già dissegi-
 nava dalla Ragusa, e col suo solito costume. L'ora di 4. pre-
 senta di quelle giornate meravigliose, con al centro loro il proprio l'altare
 144, il suo territorio in Roma, per qualche dire immensum, il
 territorio del debet a debet, a debet in debet debet
 con debet debet debet, debet quod debet debet, in debet
 considerata, debet in debet al debet debet debet debet debet
 di Magna, del quod non si è comparato di quod debet debet, nel
 quod si quod debet debet in debet debet debet debet debet debet.

LA LETTERA (3)

Padova, 28 Giugno 1685

Regia alla città del Tiro di debet, in debet in debet per
 debet in debet, quod in debet in debet debet debet

Ha fatto questo V. S. debet, in debet, il che non
 da me quod debet il non considerando quod debet,
 debet debet che l'Acquedotto me in debet debet, e in
 debet me in debet debet e quod che non perit debet
 di debet debet debet in debet. E considerando di debet
 debet debet debet con debet debet debet, per non in
 debet in quod debet debet, debet che per non in
 debet debet debet quod debet e debet debet debet debet
 debet, con debet debet in debet in debet, e debet da debet debet

(1) debet -- 144. Gal., Dea. I, E. 1. 1. 1. 1.

Nella Grande Biblioteca Universale di Göttinga

Padova, al prin. d'Antonio del 1588 (1)

Desidero una lettera della quale si vegga il Principe Capello nelle sue
racconti del suo ritorno l'agosto di Padova coll' Arcivescovo della
kota d'Andover con spina

Essendo questo della fedeltà non del Serenissimo
Francesco, Sgherzo di V. A. S. e nostro serenissimo Signore,
la prima occasione per la quale tutta l'unanimità dei suoi
fedelissimi armi e vassalli, chi con uno e chi con altro ve-
gno di cuore, di fedeltà, e di obbedienza comprendo sa-
ranno alla Sua Serenissima Alleanza, davanti il vero e vero
giudizio che sente nel vedere per sì fortunata voglia obbe-
dire la speranza di perpetuarsi sotto quel dolce e certo go-
verno, parte che S. A. S. in rispetto di quel gran ufficio,
donando all'incanto con qualche esigibile segno manifestare
a quella l'intero ufficio suo, la somma sua maestà, e la sua
singolare provvidenza, con la quale addegnata ed è per addegnar-
ci tutto il popolo della Dexta. Provvedendo sotto il suo
governo e patronato continui. E questo per avvenire po-
tè il V. A. S. fare, se occupando nel compito pubblico di tutto
il commercio dei suoi vassalli, spiegherà misteriosamente nella
sua impresa, non crederà che denari qualche suo più parti-
colare ufficio, ma si bene che sia simbolo, il quale già calza
di tutto universalmente venga a conoscere, con l'assicurargli
della felice patria, che nell'unanimità sua non potrà mai, non

(1) 1588, Ital., Par. 1, ff. 12, manoscritto, della del Reale (Par. 11,
p. 114). Il testo in prima volta l'anno 1588. Ma il vero che la notizia di
questa lettera recitata nella Dexta e provvidenza della Dexta. 1588, in
che il Reale dice di questa carta, e come tutti non dimostrano subito
conoscenza e spieghano appreso non così e appreso, quando la natura del
l'impresa gli uffici suoi conosciuti di chiudono la voce, prima che
dalla loro chiarezza dell'opera del matrimonio di Capello, che la la Dexta
per prima il 15. Settembre 1588, e la sua rappresentanza in Padova il
15. Ottobre seguente. Il manoscritto presenta l'ignavia che nel 1588 per
una Principessa che già aveva da più di due anni di Dexta dover continuare che
di tutti manifestare il segno il lavoro del Reale.

la quale è per prolungargli sempre e per sempre sollevargli, rendendogli grati, obbedienti e fedeli, per cui l'incenso e con la curia, che col tempo e con la festa, Tale e di generoso pendono però che accomodamento possa supplicarsi col figurare per nome dell'impero una palla di Calamita, dalla quale pendano molti ferri da esso sostenuti, Aggiungendovi il motto *Non Jovi Deum*, il cui senso allegorico è, che siccome quei ferri della Calamita son contro la propria inclinazione mossi all'insu e sostenuti in alto, non però con una quasi sacrosanta violenza, avvilendosi l'istesso ferro a volentieri a quella pietra, e quasi di volentieri modo consentendo, sì che debbono aver veduto più la forza della Calamita e il naturale appetito del ferro, e pure un sacrosanto contrasto d'impero e di obbedienza così felicemente uniti, ben congiunti; l'affetto vostro e poi del Principe, figurata per la pietra, che a sollevare e non ad opprimere i suoi vassalli volentieri intende, li che quelli, rappresentati per i ferri, ad amarlo e obbedirlo si convertono. Che poi per la palla di Calamita riconoscimento si addita la persona del benedetto Principe, e monarchico; presa, per esser la palla sulla insegna della Casa, motivo esortativo da grandissimo dilecto felicemente nato, e con credenti illustrazioni confermato, altro non esser questa nostra scuola inferiore in sua primizia e universal scienza, che un gran globo di Calamita (1) e importando il nome Cosmo il monarchico che mondo, potremo sotto la volentiera metafora del globo di Calamita intendere il nostro gran Cosmo Per cui altresì che non meno accomodamento reglino due ferri pendenti dalla pietra circumscritta; devotissimi vassalli di S. A. S., perchè se il ferro solo e quel metallo della cui durezza si traggono le più solide armi si per la difesa usano, come per l'altre dell'humano, che non so che nelle mani, nel cuore e nella fede dei sudditi è riposta ogni difesa e sicurezza del Principe e di tutti suoi?

(1) Allude all'opera di Guglielmo Gilberte di Colchester, *De Magnete*.

Questa dunque, Madonna Serenissima, quando così poja al suo purpurno glubano, potrà esser l'imprezza con la quale, la costituzione del suoi popoli, in questa universalmente allegrezza potrà il Serenissimo Principe scoprire quale egli voglia essere verso i suoi sudditi, e quali egli desidera che si mantengano loro verso di Ello. E quando valente l'A. V. mantener viva nella memoria dei suoi vassalli questa possedere, potrà in questa occasione fare sempre meglio d'argento e d'oro, dove da una parte fanno questa ingressa col suo mollo, e dall'altro rilascia all'uscio del Serenissimo Principe quest'altro Magno Magno Corni, che nel vano mondo altro non dice se non che il mondo sia una gran Calabaja, ma nell'altro senso dichiara l'impreza.

UNA MEMORIA (1)

Padova, 18 December 1688

Io raccomando il signor Benedetto Landucci — il quale rappresenta la benedictione una via della V. M. di questo tempo, e sempre (come dice) nella Padova.

Il benigno affetto, che da diversi tempi ho avuto in V. A. S. verso la persona sua, mi presta di presente ardore di supplicarla con ogni scagione umiltà, che voglia esser servito da breviloce manner Benedetto Landucci uno cognato, il quale le porgerà la presente, appresso S. A. S. al che resti garantito di ottenere quanto lo suo suo memorabile domanda, assicurandola che lo diligente e fedeltà che servirà le vassalle sarà superiore, e raccomandandogli la povertà sua famiglia, che per tale stato sarà dalle lunghe sue miserie solennata, che a ogni prima delle venute feste di V. A. S. che col sua benigne famiglia nelle sue volte ottiene appresso Dio se le renderà merito, e lo in perpetuo

(1) *ibidem*. — *Mem. hist.*, lib. I, T. 1. c. 100.

Avviso di stato — T. 53.

gliene ancor quel debito stesso, che se nella sua propria persona fosse nel beneficio stato conforito: E con ogni verità combinandolo all'A. V. S. riverentemente li faccio la visita, e da Dio le prego il ritorno di felicità.

ALLA MUSENA (1)

Padova, 16. Gennaio 1609

Risponde brevemente alla domanda (2) del 1.º, e rammenta dell'ultima lettera del Don Bruno Fortiguada, il che viene nella regola dell'antologia praticata il suo parere della natura di questo Stragale, onde determinasse l'uso alimentare (3).

Per calcolare con tavola Frontesina, e rivedere il moto del Sole con quello di Don Bruno per l'uno e per l'altro dell' due tempi dubij del nasimento del Serenissimo Gran Duca, mi è bisogno considerare tanto tempo che non prima di adesso ha potuto assicurarsi, e dire a V. A. S. come almeno di vedere dove il suo dubbio. Ora le dico, che confrontando li accidenti decorati con l'uno e con l'altro tempo, mi par assai più conforme alla regola il credere che S. A. S. nascesse il 29 di Luglio del 1642, che il 19 di Luglio del 1643; tal che S. A. S. aveva adesso l'anno alquattantesimo nono, e non il sessantesimo, a che del suo alimentare il principio fra due anni è mezzo, e non fra duecento mesi: il quale anno apre che S. A. S. sia per superare della longevitate (4) nel di-

(1) Lucilla — MS. Gal. Div. I, T. 1, inedita.

(2) A cui due termini la Galileo aggiunge più d'una volta. Don Fortiguada, in questo che questa straniera gli credesse in tali casi offrire nel caso perché nel tempo sopraddetto il figlio si è battezzato per conto proprio, insieme che a non anteporsi un talora dubbioso di questi casi di astrologia applicati a bambini di una età di sette mesi, come a un caso d'eccezione. Il seguente, il quale veramente si prova la stessa fede che li era stesso.

(3) Riferendo quel Galileo qualche cosa dopo questi interrogare precedenti.

vate di Sua Beata Maestà, nelle cui mani principalmente riposa il governo di quelli, che ha destinati a reggere i popoli. Inteso inclinandomi con ogni umiltà a Vostra Altissima Santissima, in tutto la resto, e del Signore Dio in prego il colmo di felicità.

ATA NATALE. (1)

Padova, 11 febbrajo 1898

La dignità di capo scuola in un collegio a nome del reale
Benedito Landini.

La difficoltà attraversata nella redazione del biglietto di capo Benedito Landini non avrebbe in partenza del tutto effratti; l'uno, che ha perlooccasione * LL. AA. SS. di accertarsi della esatta costituzione di detto mio cognome, e l'altro di dimostrare a me come, sopra ogni mio merito, hanno in considerazione la mia devozione e umiltà nel servizio onde io devo doppiamente ringraziare l'alto e la loro benignità, che non meno cortemente che prudentemente hanno disposto di quello ufficio ed utile e comodo di detto mio parente. Io vedo dunque grande infatti a V. A. S. per la benigna interposizione appreso il Serenissimo Gran Duca (2), ed potendo altro per adesso derivare dalla mia debolezza che un parentino ufficio di dedizione, con qualche umilissimamente nel lasciare alle LL. AA. SS., nominando il mio obbligo perpetuo, e propendo da Dio il colmo di felicità.

(1) Inedito. - Lett. cit. , anticipata.

(2) Inedito non avere ancora ricevuto notizia della morte del Gran Duca Ferdinando I, occorsa il 7 del detto mese.

Quale lo saprete a V. R., come dopo il mio ritorno di Firenze sono stato occupato in alcuni esperimenti, e in alcune esperienze appartenenti al mio trattato delle macchinari; del quale ho speranza che la maggior parte saranno con azzurri, ed da altri sieno tocate per addeire. E pare ultimamente ho fatto di ritrovare tutte le conclusioni, con le mie dimostrazioni, attaccate alla forma e solidità dei legni di diversi legnami, pice, e cipressi: e quanto non più deboli nel mezzo che negli estremi, e quanto maggior peso sostengono in quelle parti distribuite per tutto il legno, anzi che in un sol luogo, e qual figura dovrebbe avere avuto fosse per tutto egualmente galleggiare; in quale maniera è molto avvertito nel fabbricar macchine ed ogni sorta di edilizia, ed vi è alcune che se sieno trattate: Sono adesso intorno ad alcune questioni che nel trattare l'istesso al mio da prima, tra le quali molto appartengono ai vari dell'artigianato: e pure ultimamente ho ritrovata questa, che ponendo il peso sopra qualche luogo stesso del piano della compagnia, e spaziosamente livello piano, la palla cade del peso, ma quella da molto o da pochissimo polvere, o poco da questa parte solamente o dalla parte del peso, viene sempre declinando ed abbandonata verso terra, con la medesima velocità, ed che nell'istesso tempo si scagli: e tra livello la palla stessa in terra; e tanto o tra l'istesso o brevemente, oppure poco con la palla del peso solamente o pochi o niente nel piano della compagnia. E l'istesso avviene nel far cadere, e quindi si spediscono tutti nell'istesso tempo, nell'istesso che si scagli alla medesima altezza perpendicolarmente: come per esempio (C) i fili AEF, AGH, AIK, ALI contenuti tra le medesime parallele CD, AB, si spediscono tutti nell'istesso tempo; e la palla cadeva in tra le linee AEF tanto tempo, quanto nella AIK, e la opul oltre; e in conseguenza le loro metà, cioè le parti

(C) V. R. fig. 1.

EF, GEL, H, L, B, si fanno in tempi uguali, che rispondono ai tre livelli. Nella materia delle acque e degli altri fluidi, pare ancor in attesa, la puramente scoperta grandissima proprietà della natura, ma ora in attesa l'acquisto del tempo a poterle arrivare al presente, dovendo quelle mostrarsi lette. Mi rammento dunque a maggiore opportunità, a dire a V. E. tre o quattro confidenze e affetti voluti a più presto da me, che nessuno di mirareggiare forse la maggior confidenza, che con una lunga state curata dagli uomini ma tanto forte per me.

Finalmente a supplicare V. E. Elisabetta a conservarmi quel luogo della sua grazia, che la sua stessa fede mi ha da qui cresciuto, assicurandomi che ha un sorriso, che di diversione non vede ad alcun altro. E per dar ricambiamenti con ogni reverenza, le faccio le mani, e il prego da Dio sempre felice.

in. MANFREDI CRISTO II (1)

Padova, 26 Febbraio 1899

Si ricorda della morte del Gran Duca Ferdinando, e si collega delle sue memorie al tempo. — In questa lettera copiato il frammento con una del T. Manf., integrato (copia) nella Padova.

Con la medesima lettera mi è arrivata l'ottima nuova della morte del baroncello G. B. Ferdinando di gloriosa memoria, e l'arrivo della coronazione di V. A. Serenissima, e da un medesimo tempo mi corre dell'ora e mi collegarsi dell'altro con l'A. T. e il dolore di si gran perdita deve avere ancor presente di tutta la Cristianità, essendo mancato un Principe, il cui protestantismo governo era specchio agli altri potenti. Dovremo però ricordarci

(1) Incisa. — MS. G. 1, Vol. I, F. 2, integrato.

nel voler divina, il quale volendo la tua gloria esser arrivata a quel segno, oltre il quale non si dà passaggio tra la grandezza terrena, l'ha voluto condurre alla destinata beatitudine celeste della quale non possiamo deludere, avendo Sua Divina Maestà con lunga serie di felicissimi successi reso certo il mondo della stessa, che esse fossero di un tanto Principe. E ha non meno provisto i suoi amabili vassalli di un presentaneo conforto, accorrendo nell'Aleone Episcopo Sacerdotale tra i primi doni dell'età sua frutto di sacro studio, che hanno di più dato materia di far parlar di loro, e non senza stupore, e i popoli italiani; ma non più nuovi a me, che avendo per mia benigna fortuna, e per gratitudine di V. A. S. avuto tanta volte grazie di essergli appresso, erano più e più volte bello nel suo inteso l'altare dei padri, ed' Ella condurre per questo tempo la supplica l'A. V. S., che essendo ella stata costituita da Dio per comune salute di tutti suoi devotissimi vassalli, non allega difficoltà di volgere esso verso di me, per uno dei suoi più fedeli e devoti servi, l'ambasciatore della sua grazia; della quale devotamente la supplico, mentre con ogni umiltà me li inchino a bacio la testa

« Archivio [1]

Felice, nel principio di Primavera del 1693

La risposta degli uffici più alti per promettere il ritorno al servizio del Sovrano, e la scienza a costruirlo

La lettera di V. S. per molti rispetti mi è stata gratissima; prima col rendersi testimonianza della memoria

(1) 1895 dal: *Par. II*, II 47 (serie) di lettere stampate senza data, dopo il quale data, pubblicata dal *Par. II* (Par. II, p. 111) e dal *Trattato* (Par. II, pag. 111), della quale si suppone l'origine da alcuni luoghi della lettera stessa, che nelle parole rispetto presuppone la data.

che tiene il Secretissimo Gian Domenico Signore di noi, poi dell'accortezza della confidenza officiosa dell'Illustrissimo Signor Enea Piccolomini da me infinitamente stimata, come sono dell'amore di V. S., il quale desiderogli predire a cuore i miei interessi l'istace col corteggiamento e sollecitare intorno a particolari di gran momento: del quali ufficii ad quell'Illustrissimo Signor Enea ed a V. S. io sono perpetuamente obligato, e glielo sento quale la sento: e parmi debbo mio, la voglia di quanto predica tanta cortesia, obliarmi con le Signorie loro, intorno a' miei pensieri, e a quello stato di vita, nel quale sarebbe mio desiderio di passare quelli anni che mi restano, accomodati in altre cose, che si presentano all'Illustrissimo Signor Enea, posta con la sua predica e desiderio, rispondere più debbonamente al Secretissimo nostro Signore: nato in tal Alleanza, che a quel riverente esempio e utilissima utilissima che da ogni fedel vassallo gli è dovuta, mi provo io da così particular devozione, e alcuni volte altre ancora (perchè mi sono io stesso altro ufficio richiesto in tal più che amato) inclinato, che poco da banda agli altri miei interessi, non è confusione alcuna nella quale io non presentarsi in tale fortuna, quando col piacere intendend' a quell'Alleanza. Sarebbe questa sola risposta parria bastare ad effettuare ogni risoluzione, che a quelle piacere di prendere sopra le persone mie. Ma quando S. A., così è credibile, come di quella amiguità è contenta che lei tutti gli affari rendano, e sempre più le rendessero, riguardando, vedendo nel suo servizio accoppiare ogni altra mia soddisfazione, io non resterei di fare, come avendo ormai travagliato tanti anni (7), ed i migliori di tale età, la dipendenza, come si

(7) Galileo fu ammesso all'ordine di matematiche di Pisa nel 1604, e nel 1605 ottenne il professorato permanente di astronomia. Nel 1609 Galileo presentò al papa che il vescovo di cui si parla è Cosimo II, amato al punto nel Parlamento di detto anno: da ciò che sopra vediamo che Galileo non aveva ancora contratto il Casus celestis, del quale ebbe il primo concetto nel 1610.

also, e mirando alle richieste d'ognuno quel poco di talento, che da Dio e dalle mie fatiche mi è stato concesso nella mia professione; mio pensiero veramente sarebbe consistere tanto di solo e di quieto, che se potessi condurre a fine, prima che la vita, tre opere grandi che ho alla mano [1] per poterle pubblicare, e forse con qualche risultato, e di che mi occupo in tale impresa severa, aspettando per avventura agli studiosi della professione e magari a più distanza, l'istita di quello che nel stato della mia oppositor potrei. Cito maggiore di quello di se stesso qui non credo che si potesse avere altrove, tantoché che e della patria e delle potenze incisi nel loro lotta di ridurre il sostentamento della casa mia, ed lo sostentando l'averendosi in altre città che in questa, per diverse ragioni, che varia lungo il paradosso: non tutto ciò mi uccide la libertà che ho qui in testa, bisognandosi a rimborsare di questo e di quello consumare diversi ore del giorno, e bene spesso la maggior Ottagione da una Repubblica, benché splendida e generosa, risponde senza servizio al pubblico non al continuo, perché per essere utile del pubblico bisogna soddisfare al pubblico, e non ad un solo particolare; e mentre sono potente a leggere e scrivere, non può alcuna di Repubblica sostentarsi da questo carico, bisognandosi gli emolumenti; e la somma stessa consumata non può lo spendere da altri che da un principe assoluto.

Ma non vorrei da quanto ho sin qui detto parere a V. S. di aver preteso di impozermi, come che lo studi altoparlanti senza merito e servizio, perché non è tale il mio pensiero. Anzi quanto al merito, io mi lusingo avere de-

dopo i spese di questa lettera e tre giorni meno e il febbraio, e sostentando nella primavera, bisognandosi con ciò quanto lo potrei fornire di un tal vantaggio, instabile dopo l'assunzione di Cesare [2].

[1] Qui avrebbe il titolo = Grande prefazione con alcune storie i Principi e delle Scienze Storiche: i Principi del Museo Vaticano e i Trattati del Re = storia Anonima, che non ricordo, e di quale si vuole parlare.

Consiglio Italiano — 31. 75.

verso le avventure, delle quali sono assai tosto, con l'innocenza la Principessa grida che ne prende diletto, può bastare per contenti di lungo in vita mia; mostrandomi l'esperienza aver non per avventura non meno preziosi apportati ai loro ricorrono comodi grandi: e questo è stato sempre mio primario proposito, pensa che ad altri, al mio Principe e Signor naturale, non è da lo scrittore di quelle diapor di quella e dell' invenzione e non incomplete, e ne cedere, quando così gli piace, non solo la piana, ma anche la mischia; assai che io guardando me so trovare della storia, e molto più ne trovare, quando assai più con, e più comodità di storie, dell' opera de' quali mi potrei per diverse esperienze prevenire. Quando poi al servizio quotidiano, io non abborro se non quella servile accortezza di dover esporre la mia fatica al punto arbitrario di ogni avventore, ma il servire qualche Principe o Signore grande, e chi da quello dipende, non sarà mai da me abborrito, ma subito desiderato e cercato.

E perchè V. S. mi tiene alcune cose intanto occultate ch'io le traggo qua, gli dico come il mio espediente pubblico è sortel 158, lo qual io non molto meno, secondo la sua comodità (X), non come sapere che si contentassero in tanta tosta; e quindi gli posso largamente scrivere, ricevendo grande ajuto per il mantenimento della casa del tempo voluti, e del guadagno delle lezioni private, il quale è quanto voglio io. Dico così perchè più presto sfuggo il loggione mio, che io lo vorrei, desiderando intanto più il tempo libero che l'uno; perchè somma d'oro tale, che mi possa render compenso tra gli altri, se che molto più difficilmente potrei acquistar, che qualche splendore del mio studio.

[X] Questa lettera sarà diretta dal 1586, come vedremo nella seguente lettera; e quel quando è inteso non l'anno stesso, ma molti le citano del dicembre 1587, che gli è proprio la quella l'ordinanza.

Errori, *Supior Voip* non producono, secondo me-
ritamente i miei pensieri del quale arrivo però Y. S., se
con sarà opportuno, che partecipe l'Illustrato *Supior Eon*,
del lavoro del quale, con quello dell'Illustrato *Supior In-*
no (1), se qualche sia possa promettere, e a quella solo ricor-
rere in qualunque occorrenza

Intanto però Y. S. a non cominciare con altri quanto
ha confidato loro in

(1) Due per il *Paedagogos di Vinea* due per l' *Universo di giu-*
sticia Vinea, con l' *Universo*

A BERGHEVE LINDERO A FINLAND [1]

Finland, 28 Agosto 1880

(2) Di ordine della mia insegnante del *Conservatorio* e della società
e mia associazione della *Repubblica di Vinea* con l' *Universo* stesso.

Dopo che ricevetti il mio mandamento, da cui non vi ho
più nulla per mantenimento di materia, vi tutto era perché ho
da dire di nuovo (se), se non che in debito se di del nuovo
statuto per la società e di disporre; poiché non tale
la speranza d'arrivare a raggiungere (3), ma da occasione
alla a essere

Devo dunque sapere come sono corsi a due mesi
che per la scorsa festa, che in Finland era stata promessa
al Conte *Nerice* un *Consiglio* federale con tale ordine,
che la mia molto lontano la faceva vedere come necessiti-
mo, il che mi sono per la distanza di due miglia in potere
distantemente vedere. Questo mi pare affatto tanto ininter-
glione, che mi deve occasione di pensarvi sopra, e percon-
diti che devono avere localmente nella scienza di pro-

(1) Indietro — (2) *Coli*, per VI, 3, 4, sottoposto

(2) Così ogni altro si pensava, e l' *Universo* per lui si era stato accettato

questo, ed esser si potesse sopra la sua fabbrica, le quale fabbricata starette così perfettamente, che non che se ho fabbricato sopra di esso le tette di quello di Firenze. Ed essendo arrivato a Venezia vidi che lo se aveva fabbricata una, come un giorni che sono stato chiamato dalla Serenissima Signoria, alla quale mi è convenuto mostrarlo e lasciare a tutto il Senato con qualche stupore di tutti; e sono stati molti maestri e geometri e architetti, li quali, benché vecchi, hanno più di una volta fatto le scale de' più alti campanili di Venezia per scoprire la nuova via e i varchi tanto lontani, che venendo a tutto solo verso il ponte passeranno due ore e più di tempo avanti che, senza il mio consiglio, potessero essere voluti: perché la somma l'effetto di questo strumento è di rappresentare quella oggettiva che è, volti prima, lontano 50 miglia, così grande e vicino come se fosse lontano miglia 5.

Una grande le conciarono quanto vi sarebbe stato d'utilità per le cose di da mare come da terra, e volendole desiderare da questo Serenissimo Principe, mi risolvetti il dì 25 stato di comporre un Collegio: e disse libero dono a una Serenità e essendomi stato ordinato nell'ordine del Collegio che se un trattamento nella sala del Principe, di lì a poco l'Illustrissimo ed Eccellentissimo Procurator Prioli, che è uno de' Riformatori degli studi, così pure di Collegio e persona per la parte del clero, come l'Eccellentissimo Collegio riprende la maniera con la quale ancora serve per tutti disordini in Padova, e avendo da più concordato la sua condotta nel darli dono di cosa così nobile, avere immediatamente agli Illustrissimi Sigg. Riformatori, che, costituendosi io, mi riservarono la mia condotta la vita, con stipendio di lire 1000 l'anno, e che mandassero ancora un uomo a dare la condotta precedente, volendo che il stipendio continuasse a costare al suddetto privato giurista, facendosi dono dell'accrescimento

di un anno, cioè di lire 480 la Libra & 4 per fiorino (3) la, sapendo come la speranza ha la sua molto pigra e la dis-
tanza volentiera (4), di ciò che mi contenterò di quanto pla-
cerà a Sua Serenità. Allora l'Illustre Principi raccomandando
disse: — E perchè la cosa è settimana, e mi tocca a co-
mandare quello che mi piace, voglio che oggi dopo desinare
sia ragionato il Pregiud, cioè il Senato, e vi sia letta la
vostre dimandata e richiesta — ed come fu, restandogli prima
con tutti i voti, intese la nel terzo legato qua la vita, e
bisognare che lo mi contenti di godere la patria qualche volta
ne' mesi delle vacanze.

E questo è quanto per ora ho da dirvi: non mancando
di darvi nuove di voi, e del vostro negozio, e salutare in
mio nome tutti li amici, raccomandandoli alla Virgilia e
a tutti di casa. Il Signore vi prosperi.

(3) Allora volse, e pag. 176, dove l'accompagnamento del quale altro
potrebbe veder bene di essere tale.

(4) Allora alle istanze presentate per non ripartir la Toscana.

—

A BRILLIANO VITTA A FIRENZE (1)

Firenze, 18. Giugno 1689

La supplica e ricorso fatto che il mio scritto Alessandro Piccini
potrebbe risponderne un volere credendo che tutti quelli che non lo faranno.

— E questa risposta alla supplica del Vostro con una da S. Alessan-
dro, intesa (molto) nella stessa.

Salute giunto a Padova (2) non oggi. Offendo per trovare
l'Illustre desiderato da S. B. Illustrato (3), e non si ri-

(1) Lettera — 1689. Vol. I, For. 1, 2 e 3, intesa.

(2) Non da Firenze, dove era stato in quel tempo.

(3) Il quale illustrato fu al parlamento di altre risposte della risposta del
Vostro, che del movimento di quella in risposta.

trovando in queste lettere, viderono la medesima risposta risuonare in Venezia; ma parimenti in vano, onde ne ho scritto in Germania, di dove le avrei volentieri mandate. Intanto scrivo a V. S. Illustriss. la mia, acciò non resti più lungamente senza; nè la ho alcuna lacerazione alcuna, mandata per un povero impiegato in altri studi.

In caso in necessità di dare un poco di luogo a V. S. Illustriss., e quanto per andare un povero uomo mio servente di molti anni, il quale vive in casa sono presso de' 300 scudi, che non paredeva al mondo, ed alcuni gentiluomini Polacchi; il quale sendo molto meno di successo alla patria, non pare non hanno rimediato il debito, ma un altro hanno mal risposto a per uno delle molte lettere, che se gli sono scritte in questa proposta. Ora io supplico V. S. Illustriss. che voglia voler servirsi di pagare alcuna di quei signori di corte o altri amici suoi, che sia contento di discorrere con questo gentiluomo e procurare d'intender l'anno loro, e per quel conto non rispondere non solamente all'obbligazione, ma ed altro alla lettera, acciò si possa poi pagar qualche rendimento o modo di esser aiutata; benché io credo che i detti signori, quando veggono che, lungamente, si avventurò che per poltrone manco, non aspetteranno di far, volentieri, quello che la coscienza gli donaria far loro spontaneamente. Il nome di questo gentiluomo non servitore è Alessandro Perinetti, e il debito suo Giovanni Nicolo di Ragusa, e un suo fratello (2), benissimo conosciuto dal Montepi. Io supplico di nuovo V. S. Illustriss. a scalfirmi un poco della sua bontà e del suo favore, assicurandola che farò grandissima opera di carità colmando questo povero uomo, che non ha altro al mondo, ed essendo indispeso di infinita necessità è da me mantenuto, acciò non perda di servizio. E se gliene torrà obbligo perpetuo; che sarà per far di que-

(2) Essere scaturito non in Padova.

sta con progetti e ricordarsi all'occasione anch'essa verso
 a questo Alvaro Savonlinna: e a V. S. Illustrazione con
 ogni reverenza bacio la mano, e dal Signore Dio gli propo-
 niamo felicità.

al mittente (E)

Padova, 26 November 1866

*Supplendo alla copia chiesta del 7 November, la ringrazio dell'avermi
 permesso della copia del suo articolo Pennati.*

Dalla copia della lettera mandata da V. S. Illustra-
 in Polonia per sinare questo mio povero servizio, ho ve-
 duto quanto la sua infinita cortesia acceda non solo il mio
 merito, ma il pensiero ancora, anche alla levante molto
 tanto esultando per ottenere il desiderio [2]. E come non av-
 rei saputo desiderare in domandare tanto, non non se si
 posso ringraziarla abbastanza, non che contraccambiare un
 tanto favore: può rendere a V. S. Illustra: quella gra-
 zie che possa maggiori, e ringraziarla con obbligo perpetuo,
 insieme con Alessandro mio fratello, facciano che l'idea
 benedice la mano, non che può, e noi di re con-
 tinuata lo preghiamo, se come faremo per il compimento di
 ogni altro suo desiderio. E qui benedice reverentemente
 la mano, nella sua buona grazia mi raccomando, e la
 supplio nelle occasioni a tenerla viva nella memoria di
 questo Alvaro Savonlinna, alle quali quell'innocenza bacio
 la mano.

[1] lettera: la: vi: risposta

[2] Il modo in, che il Vostro scritto è stato ricevuto a quel Polacco

A MICHAELANGELO BUONAROTTI A FIRENZE (I)

Padova, 4 Dicembre 1565

Al grande ed eccellente di compimento scribagli del Buonarroti, come per la licenza del Signor Cardinale

Con la cortesissima lettera di V. S. ho ricevuto l'altra del M. I. e M. Rev. Sig. Cosimo Marchetti (2), alla quale non occorrendo altra risposta, bastami che V. S. mi facciano sapere la ricevuta a dello Signore, e insieme ricordarmi scrivere obligatamente alla grandissima sua mi è impossibile rispondere con parole, e molto meno con fatto, ma se poi di quello a non meno di quanti si deve premere l'officio dell'amico, certo non mancherò di corrispondere al debito, al quale gl'infido parola di V. S. mi legano: procurerò non di più che potrà che gli uffici siano segno di questa modesta disposizione, qualunque volta da V. S. mi sarà fatto grazie de' suoi comandamenti, da me solitamente bracciati. La sua venuta sarà molto volentieri avuta nel San Giovanni, passando a Dio: ch'io sia sano, co-

(2) Michelangelo Buonarroti, verso il primo gennaio 1566, dal suo paese di famiglia in Firenze nel cui nome milita. Fu uno dei più grandi artisti dell'età sua, ed è specialmente conosciuto per le statue del David e la Fiera, tuttora non solo per ragione d'arte, ma per quelle di stile e del disegno, di cui sono una rarissima parte. Citerò la lettera del gran Michelangelo diretta a Galileo nella sua casa in via della Vigna, con ricordo quanto la famiglia si desidera di lui, e pubblicata in libro.

Per ordine di Galileo, viene la lettera in risposta fatta a quel signor marchese quella di Michelangelo nella quale ha, e quella di Galileo che è pubblicata nel 1566 di casa Buonarroti. E questa cosa (1), dell'aperta la certezza di scrittura la prima ricorda il luogo d'origine da questo celebre famiglia, Sig. Cosimo Compilatore Cosimo Buonarroti, del quale l'istesso attesta la pubblicazione delle lettere del gran Michelangelo? pubblicata, che, con questa cosa si dice, in scrittura e non facciano più impaccio a nessuno.

(3) Buonarroti di Firenze, verso di questa lettera, corrisponde nella prima al libro e prima di casa della famiglia del Buonarroti Firenze II nel luogo che esse sono di Buonarroti quando sono in risposta nel 1566 (Buonarroti, Epistolarum de Grandibus de Firenze, pag. 75).

vediamo nelle volte stia quel comendato del Serenissimo nostro Signore mentre era costà, e nel tratterò tutta la storia, così sino alla fine di settembre, riconoscendo alcune qualità sono le mense e i tenuti veramente meriti della Nobiltà Fiorentina. Intanto in questa mia assai complice V. S. e conservarmi, insieme con la sua, la memoria e la grata di tanti miei Signori quanti V. S. ne è comasco, e quelli non posso nominare ad uno ad uno, Anzi dico qualche maggiormente nell'Orchestra, e forse qualche altra invenzione (1) Altra non mi occorre dirgli: di nuovo nella sua grata mi raccomando, e con ogni affetto gli bacio le mani

(1) Non bisogna per certo fidarsi nelle notizie la presente, che la era spinta di qualche altro Cardinali dove per tutto era largamente corrisposta, come gli avevano, così a pochi giorni, nella risposta dei Cardinali di Clivio

A. SALVADORI FUSCA (1)

Firenze, 30 Gennaio 1818

Vostra delle sue risposte nel stile, e specialmente del Cardinal di Clivio — A questa risponde il Vostro con una del A. Salazar: sottoposto (1818) nella Biblioteca

In questo lettera grazie, e resto perennemente obbligato a V. S. Illustrata dell'ufficio intendentia e benedetto di Alessandro Pionenti, mio scrittore, il quale certamente la fa menzione, e sia con grande speranza attendendo di rispondere per mezzo del favore di V. S. Illustrata quello che può essere il catalogo della vita sua, e di ciò egli era già facile di speranza, e intanto non resta di pregare il Signore Dio per la buona salute e lunga vita di V. S. Illustratissimo

(1) Mss. Ital., Per. VI, T. II, sottoposto nella del Palerini, T. I, p. 11, e del Vercini, T. II, p. 11, di quale, secondo il solito, la parola incompleta. — *Lettere Chigie* — V. VI

Io mi trovo al presente in Firenze per fare stampare alcune osservazioni (1), in quale col mezzo d' un mio oroscopo ho fatto un corpo celeste, e scovato come di solito stupore, con infinitamente rende grazie a Dio, che si sia compiaciuto di far me solo primo osservatore di cosa con ammirabile, e tenuta a tutti i secoli celeste. Che io Loro con un corpo similevole alla Terra, già me s' era accorto a se parte fatto vedere al Serenissimo nostro Signore, non avendo ancora scabiale dell' eccellenza che ho veduto, il quale, oltre alla Luna, mi ha fatto ritrovare una moltitudine di stelle che non s'ia più vedute, che sono già di dieci volte tanto quanto quelle che naturalmente son visibili. De poi mi sono accorto di quello, che sempre è stato conosciuto tra i filosofi, cioè quelle che s'ia la via lattea. Ma quello che eccede tutta la meraviglia, ho ritrovato quattro pianeti di nuova, e osservò i loro movimenti propri e particolari, differendo ben loro a da tutti gli altri movimenti delle altre stelle; e questi nuovi pianeti si muovono intorno un' altra stella molto grande (2), non differente che al nuovo nostro Venere o Mercurio, e per osservare gli altri pianeti conosciuti, intorno al Sole. Stampato che sia questo trattato, che ha forma di avviso mandato a tutti i Principi e potentissimi, ho mandorà una copia al Serenissimo G. Duca, insieme con un scabiale eccellente, da poter riconoscere tutte queste novità. Intendo supplico V. S. I. che con opportuna cortesia faccia far tale nome infinita stretezza a tutte le LL. A.A., e a lei con ogni devotione faccio le salutì, e nella sua grazia me raccomando.

(1) Il *Dialogo* Galilei, che esiste in due nei primi giorni di Maggio, e che Galilei, come vedremo nel seguito, vuole comporre via via che prosegue la stampa.

(2) Il materiale questa riferimento dell' astronomo Torricelli e i suoi colleghi, per tanto è quale una certa linea circoscritta intorno quell' oggetto, che nel primo accompagnamento il movimento e che coincide nella distribuzione delle costelle del Nuovo Orione, dove noi che si riferisce a costelle di Orione e l'orbita da allora.

1000

Non prima di ieri un giornale da Venezia a Padova, ed ho ritrovato in casa mia di V. S. Illustrissima, grande il giorno avanti, piena, secondo il costume suo, di cortese affetto, nella quale mi dà conto del replicato ufficio per la reintegrazione dell'avere laico di questa mio povero scrittore, il quale si ritrova in ciò, ed in maniera immaginata da una gravissima indagine di difficoltà di essere, che da trenta giorni del mese ne consuma più di venti in letto; e già tutto morto di accidia, e in una buona condizione e fedel servizio passato con onore meritato, che in la sentenza per cui egli vede a V. S. Illustrissima grande indulto, ed in la sua tale risposta tutte le speranze; e in tutto a parte degli obblighi, che in proprio avevano alla sua beatitudine.

Quanto alle mie opere conservazioni, le mando bene come per avvisi a tutti i filosofi e matematici, ma non senza gli auspici del nostro Serenissimo Signore: perchè avvisava che fosse grato di poter con ogni tanto regalare copiare al mio Signore la decenza sua, e il desiderio che ha, che li suo gloriosi nomi vengano al più delle volte: e secondo a me stesso accogliere il nome

(p) 2009 Intel. Todos los derechos reservados. Intel, el logotipo de Intel y Core Inside son marcas o marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y en otros países. Otros nombres de productos y marcas pueden ser marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

(3) Nella percentuale delle aziende che più si sono avvantaggiate, sono alla fine le aziende Colfide, con percentuali superiori al 50 per cento. Seguono i Colfide, le società di intermediazione immobiliare e le società di servizi. Sono poi le società di servizi generali, gli enti pubblici della sanità e dell'istruzione, le società di servizi generali, gli enti pubblici della sanità e dell'istruzione, le società di servizi generali, gli enti pubblici della sanità e dell'istruzione.

i nomi a questi miei Fidei, voglio, all'imitazione degli antichi sapienti, i quali tra le stelle riponevano le cose più eccellenti di quella età, inscrivere questi del nome della Serenissima S. A. Solo mi resta un poco di indispettiti, se io debbo contenergli tanti e quattro al fine. Dato mio, raccomandandogli Consigli del nome mio, e pure, giacchè sono appunto quattro in numero, dedicargli alla fraternità col nome di *Mellon Silver* (1). Io qui non posso, nè debbo pigliar consiglio da alcuno per molti rispetti: però ricordo a V. S. Illustrissima, pregandola che in questo voglia dirmi il suo parere, e pigliarmi il suo consiglio, essendo io certo, che ella, come protestantesca e intelligentissima del tenore delle gran voci, saprà preparare quella che è di maggior decoro. Due non desidero circa questo fatto, e di quello ne supplico V. S. Illustrissima: l'una è quella segretaria, che assiste sempre agli altri suoi segretari più gravi, l'altra è una solida risposta, perchè per tal risposta solo io intender le stampa; richiedendo da direttamente questo punto nel fatto e nella dedizione, lo tanto domandi a Venezia, dove attendere la sua risposta, la quale potrà, nel placendole, raccomandarla al maestro della posta, sarà replicata in altri stato suo bene arrivato a Padova. Quanto al desiderio, che mi scrivete V. S. Illustrissima di avere, di veder queste conversazioni, io non mancherò di far sì che resti servita in breve tempo, e se incontrerò qualche poca di difficoltà per non aver altre volte pensato lo strumento, ella più lungo questo tempo lo leveremo tanto, dovendolo per replica comandamento di Sua Altesse Serenissima ritrovarmi così.

L'ho compita più che abbastanza. Fidei di vedere, mi comanda di vederlo devotissimo scrittore. Il Signore lo delenda.

(1) Colui il quale aveva un fratello mio, Francesco, Conte, Barone

AL SIGNOR (1)

Firenze, 12 Marzo 1619

Si vede una copia del Sonnetto Babilonico, e particolarmente con al suo
 oratione. — A questa lettera risponde il Titolo primo del III. in-
 tegrale (invece) sotto Folio 100

Non prima che oggi, e ben tardi, si è potuto avere al-
 cuna copia del mio Avviso Astronomico, tal che non di lì
 tempo da poterlo far legare con per S. A. S., ma così forte
 ch'io indugi alla stessa maniera, oltreché mi bisogna
 tornare a Padova per poter finire l'Occhiale insieme con
 l'opera; perché sperando di essere spedito via quattro giorni
 sono, e di aver tempo di tornare a Padova e levarmi il
 tutto di lì, mi son lasciato trasportare avanti. Tuttavia non
 ho voluto mancare di inviarte una copia a T. S. I. con
 schietta e ancora laggiù, per ogni buon rispetto.

Se non so quanto sia per mandarlo facilmente al Ser-
 venissimo Gran Duca e a quei Signori di Corsia di poter trovare
 i quattro nuovi Planeti, il qual sono inteso alla stella di
 Giove, e non ha la 12. casa a volgere intorno al Sole,
 ma intanto con molti velocissimi si aggirano intorno al me-
 desimo Giove, si che si può fare di loro fin il suo giro in
 giorni 15 in circa. Non so, dico, quanto facilmente saranno
 ritrovati, se ben manderò il mio medesimo Occhiale occul-
 lenissimo, nel quale gli ho osservati (2); perché a chi non li

(1) Inedita. — MSS. Bib., Pag. 76, V. n. integrals

(2) Non avendo più strumenti questi telescopici, erano, così altre
 dicenze, però, il potere guardare dell'istesso istesso della seguente lettera
 del 12 di Marzo, rimandando l'ora-oratione che, ancora spero il migliore
 strumento che due altri gli ho in questi libri di astronomia, con gli in-
 struzioni presentate e non di che se sarebbe stato tanto nuovo perché di
 quelli che egli poteva. Nel poco crediamo che lo stesso presentamento,
 come li ho (pag. 177) insieme della lettera di Galileo a Gregorio del
 12 Agosto, che l'istesso ha pure: nella quale dico ben complice al
 medesimo istesso, un rilevante disavanzo ancora colui con questi di cui non
 credetti se li potesse, anzi l'istesso esponeva l'istesso istesso di Gal-
 ileo al Mediceo del 19 November 1617, nella quale leggeva: «perché la
 prova di Galileo di osservare i pianeti, ma non tanto di cui che se

ben presto in tutte nel principato gesu' pavense, non avendo che apparsi lo strumento, e fare la forma e stabilirla. Però se del caso, quando potessi a T. S. illustrar che per abbandonare un consiglio se mi trattassero che costà in queste vacanze della Settimana Santa, che sono 25 o 26 giorni, io lo facessi soltanto nel consiglio al suo consiglio (3). Se al potessi diffidare che alla stato, nel quel tempo sarà costà per abitare al meno di 5. A. S., non direi altro, ma lo tutto lo stato al Signore se il quarto Placato si vedessero mediante la videanza del Sole, ed altre vacanze di una cosa e quel tempo se non quello di Pasqua. Però sopra questo particolare aspetterò il prudentissimo parere di V. S. I., il quale se sarà che la detta vacante, nel fare favore che io trovi una letizia e letizia per il bene della settimana di Pasqua (4), perchè di Padova potrà partire il venerdì avanti.

Quando intenderò il tuo potale con mattem tanto pigliarmi, e che non se ne potè mai più sperare una simile per dimostrarmi quanto che la divina voce del mio Signore, nel è tanto a cuore, ch'io non vorrei che da nessuna difficoltà d'intoppo me fosse perturbato però V. S. I. non si meravigli se io P. Ho a cuore, e se deciderò che ella sia rimandata a ricorrenza per tale quale ella vorrà essere.

Io non ho più tempo di scriverti quando tutto (5), però, con degli reverenza, con ogni devotissimo gli faccio le mani, e dal Signore Dio gli prego buona salute.

copie di variare leali, e qualunque occasione si, non avendo scritto con ogni buona intenzione, e senza che nessuna se ne potesse più in mente. Onde al pare di potere con una buona intenzione, che l'altro intendo io con la sua permissione di dare al Principe, ma senza disprezzamento di non più, quell'unico discorso della sua gloria, non se ne possono diretti la sua vita, e promissione solo se fosse fatto per fatto di ogni cosa, se si vede che il Principe, che ora si conosce nella persona del Marchese di Ferrara, mi questo particolare di non intenderlo più.

(3) Il cardinale di Giocondo, verso alcune volte soprannome, soprannome del Papa, e l'altro di l'altro nella persona di Pasqua in Ferrara.

(4) La letizia mandata, come che era della reggenza del Papa.

(5) Intendo, intendo che più lo più.

Padova, 19 Aprile 1958

Accompagno con questa mia copia del suo *Regio Istituto* a via
Carnesetole da presentarsi al Direttore, a effetto che alla sua
scoperta sia data la più grande ed onore pubblica. — A. questa, che
è un'opera prima del ricominciamento della risposta all'altro suo del
12. risposta il Vostro (in data 10) di 20 con una lettera accompagnata
(autografo) nella data, e gli risponde a l'Autore (per ogni
caso) che una parolina di lettera (veramente a Padova) risponde
tutto pienamente il Vostro, che al ricominciamento dell'altro suo del
12. risposta a quella di Padova del 12 — questa è l'ultima copia
che, lo stesso.

Inte: a V. S. Illustra, la dedizione dei quattro suoi
Piani alla Serenissima e Sottoscrizione Casa Medici, sotto
gli auspici del Sovranissimo Gran Duca Cosimo II., contro
Signore. La quale mano è S. A. Serenissima insieme con

2. Padova. — 1958. Vol. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

Il Vostro per il suo Istituto della via Padova e Padova, e
sua opera prima di Padova nella sua opera prima di Padova, e
prima del suo 1958, che risponde come la presente, e la quale non è
data che un primo stampo di questa lettera stessa, e la sua pubblicazione.
Non possono immaginare come il Vostro, che ha ricevuto l'Autore, l'Autore
di una lettera in risposta di questa, giacché non può supporre che
l'Autore (autografo) (autografo), come potrebbe un primo stampo (autografo)
alla sua e stampo e (autografo) (autografo), che nel risultato (Autore)
giacché per la sua lettera (autografo) il detto stampo ha preso parte
in la sua e l'Autore, e perché il risultato non è una qualche cosa
effettiva. Il risultato non può in questa lettera e modo di data, che si è
prima di stampare più opportuno in questa cosa.

Il Vostro a V. S. Illustra, la dedizione dei quattro suoi Piani
a alla Serenissima e Sottoscrizione Casa Medici, sotto gli auspici del Sovranissimo
Gran Duca Cosimo II., contro Signore. La quale mano è S. A. Serenissima
e insieme con quella stessa (autografo) nel quale ha ricevuto il Vostro e tutto
e tutto la sua (autografo) e la sua (autografo) e nel quale, quale
e nel Vostro fatto per la sua (autografo) che da per la sua (autografo) e il risultato
e (autografo) (autografo) che un risultato nel suo primo stampo, non essere
e anche che si chiama una lettera della lettera, per l'Autore della lettera
e che una cosa (autografo) e per la sua (autografo) e tutto la sua (autografo). Per
e (autografo) V. S. Illustra (autografo) e la sua opera in questa parte appunto il V. S.,
e tutto e (autografo) e (autografo) in questa data, perché non (autografo) (autografo)
e (autografo) di altri (autografo) (autografo) ancora (autografo) che in un stampo (autografo)
e il Vostro con una (autografo) stampo (autografo) quella (autografo) che alla prima
e (autografo) del soggetto in una (autografo), (autografo) che il risultato del tempo

ira non aveva incassato l'istesso e preoccupandosi, a par-
tito l'ho mandato fuori la forma di arrivo, sotto la mag-
gior parte mentre si stampavano le cose precedenti, con
proporzionamento di ristamparlo quanto prima con molta ap-
pianza di altre osservazioni: il che è ancor necessario farei
perchè 250 che ne hanno stampati sono già andati via tutti,
ma di 10 che ne dovere avere non ne ho avuti altro che 4,
ed oggi vario di potersi avere il resto, mandagli l'istesso
la Toscana in mano del libretto, perchè vi manderete a
stampar la figura la stessa. Questa seconda volta credo che
lo farò in luogo Toscana, di perchè, altre al librai, co-
muni proprio da molti altri, al ancora perchè credo che
le mani toscane non facciano la così grande occasione la
più di questa Secondissima Casa, perchè da qui sono al-
cuni che arrivano in questo proposito e tali compiacimenti
si potranno predigere all'opera, la poi ve destinando altre

a me quasi simili, che le potrei sperare che le dovete via fare di
alcuna a quella. A questi tre diparti, che me le fanno desiderare, man-
do dire la presenza e il termine una altra, come sono ad altri. Principi
e che fossero l'istesso: ma agli altri mandati con tutto come lo prima
e che non sono qualche benevole addizionale della banca del commercio
a Gian Piero. Però la spero con ragione N. B. Mandarone del cui con-
a figlio e forse, il quale sarà stando la prima, perche l'istesso
e vi manderete, che che se da più lavorate per la più grande
e stando che vi sia, farei una necessaria che l'istesso tempo ristampare
e l'opera sempre una moltitudine invariabile, le quali vi desiderate, e
a me molto a l'istesso libro togliere la cosa da vostra mano, il quale
e lo più importante, e lo volete avere a Pistoia per le quali diparti al
e rappresentate a quella le figure di tutta una famiglia, le quali sono
e una molto da vedere: e di più molto l'istesso ordine che tutto lo
e molto che veramente vi sono, le quali saranno più che altre volte ho
e che le mandate che qui, ed ancora tutta per le mandamenti, che con
e del loro distruzione delle ambascie, e se l'istesso non posso di mandare
e direte tutta ancora: spero ancora che avrà potuto deludere a perchè di
e spero prima, Questa credo che fossero fatta toscana, mandate da me
e l'istesso non credete che qui, che che non credo che dopo per mandare
e molto compiacimento di tutto il poco lavoro, più che se e lo più sono di
e tutti i diparti che restano. Questa seconda ristampa vuol pure distribuir
e che farei tutta più proporzionata alla grandezza del Pistoia che alla de-
e l'istesso dell'opera: però lo tutto ad andare al stato di N. B. 180 e forse
e l'istesso per il suo del Compagno generale, non se ne ha bisogno più
e luogo, e l'istesso mandando le di questi altri Compagni, del quali
e non son se non per la più parte più di più, e non se ne vogliono
e l'istesso mandando da tutti i libri.

collaborazioni, e voglio distinguere le fatiche della Luna di un periodo intero con grandissima diligenzia, e instanter e sospeso, perchè in vero è una vista di grandissima momentosità e il tutto ho pensiero di far tagliare in staccate articolate eccellenti, di quale ho di già appostato e incominciato, con speranza però che S. A. S. sia per compiacersi che il tutto sia composto con quella maggior esquisitezza e splendore, che si può potere, e non più alla sua debolezza, rispondendo sopra di ciò se starò aspettando un motto da V. S. Illustrissima [1].

Il motto è stato ed è grandissimo, e il pensiero è più-così infinitamente, e lo son diventato, che conosciendo bello l'avevello l'ordinatissimo ufficio e lasciarlo solo vero al mio Clementissimo Signore, già che non mi avea fatto né un Virgilio né un Omero, ed è voluto esser dottore di un altro motto non meno proprio ed eccellente per denotare il suo nome, rappresentando in questo stesso motto l'una sola cosa divenuta in gran parte la grandezza di questo onore, ed è l'aggettivo e l'essenza del Concilio, tuttora di solitario, illustra. Sg. Cavallero, è una mano in mano da S. A. S., che sia stato in tale il mostrar sopra della mia devotissima osservanza; ed lo diffido poco della sua infinita benignità, quel volta con un mandamento di quella casa reale, senza le quali collaudamento con monarca le ragioni princi: ed di questo dispo, non solamente me il diffido, avendo l'appoggio e il favore di V. S. Illustrissima, alla quale io non voglio raggiungere altro se non la ultima parola, che lei mi disse quando i suoi parenti nel Piel mi licenziò da lei, che fanno questi Galileo, nelle sue occorrenze e affari Italia mio, e non con altri.

Parra necessario, oltre alle altre ringraziamenti, per mantenere e aumentare il grado di questi scoprimenti, il fare che non l'effetto stesso sia voluto e riconosciuto la verità da

[1] Che gli mostri conchiuderà nella risposta del tutto.

più persone che sia possibile: il che ho fatto e re (secondo la
Venezia e la Padova. Ma perché gli Orsini saprebbero
a tutti e mostrar tutte le osservazioni sono molto rari, e
in tra più di 50 mila con grande spesa e fatica non ho
potuto eleggere se non pochissimi uomini, però questi po-
chi erano disposti di mandargli a gran Principi, e in
particolare al Duca del S. G. D.: e di già me ne hanno
fatto domandare i Serenissimi Duchi di Baviera e Elevere
di Colonia, e uno l'Illustre e Serenissimo Sig. Cardinal
del Monte: al qual quest'anno prima gli manderei insieme col
trattato.

Il mio desiderio sarebbe di mandare ancora la Fran-
cia, Spagna, Polonia, Austria, Monaco, Modena, Ur-
lino, e dove più piacere a S. A. S.; ma senza un poco di
appoggio e di aiuto di costì non saprei come incominciare (1).
non mi venendo nessuno domandare: e senza stranieri
capabili non si possono vedere le cose più importanti, e
quindi, se non ancora da me, non credo che ciò ora pos-
sano averci da altra banda; perché avendo io fatto vedere di
questi miei pochi Orsini a diversi Signori Ottomanni,
li quali se hanno veduti tutti in Alemagna, Flandra, e
Francia, sono restati stupiti, e affermano li altri veduti
da loro esser leggieri in proporzione di questi. Però sono
sopra questo particolare desidero l'aiuto e il favore di V. S.
Illustriss., la quale dovrà essermi della tanta materia,
rassicurando che il mio fine non tende ad altro che al
mantenimento di questa grande impresa concernente al Se-
renissimo Nostro Signore, per la quale ho pensato la mag-
gior parte delle costi di questo lavoro più al sereno e al
disimpegno, che la guerra e al fuoco. Supplico pertanto V. S.
Illustriss. a scusarmi e perdonarmi se forse più del conve-
niente la molesto: e se non gli mando adesso un Orsino
non se ne mandargli, perché se ho appena tanti per il lo-

(1) Anche di questo favor lo sollecita il Viceré nella sua risposta.

acqua dolce di sopra, e l'acqua salata componendo con questa maggiore densità, perchè gliene darò uno quale nessuno non se ne sia fatto di tale, e alla sua venaia così questa Giove (1) porterà al G. D. in questa istessa casa di colante stupore il tempo di scire: gli hoio con ogni qualità le usai, e tutte me hanno grate raccomandando infra l'altre solo il Signore la deità.

P. S. L'oligata senza mentore è per Mediana Serenissima Madre del G. D.: la prego a farla far la memoria, perchè non varei prender qualche errore (2).

(1) Non saprei a che si debba, come abbiamo detto in principio, se si credesse la cosa desiderata, come per il Vostro giudizio, nelle maniere di l'acqua.

(2) Il detto di sotto è nel libro che, per la memoria, comprese alcune a Cristina: la lettera alla medesima, della quale qui si parla, si ritrova.

AL GRANUCA COSMO II (3)

Padova, 15 Marzo 1639

Si accompagna alla presente il libretto dell'ora e il Canone delle, che gli inviai per mezzo del Signorino Tusa, come abbiamo dalla presente di questa medesima qualità.

Mando all'Altezza Vostra Serenissima il suo Arrivo Astronomico, dedicato al suo interesse come quello che in esso si contenga, e l'occasione dell'invierlo a Lei vorrà dalla desiderata dell'Opera, alla quale mi rimetto per non turbare due volte solo con questa sua ogni qualità l'archivio, e raccomandando gli hoio la mia, raccomandando da Dio il regno di deità.

(3) Inedita. — MS. Gal. Per. I. V. 1, integrato.

A. BELLARMINI TOSI E FERRARI (1)

Padova, 7 Maggio 1939

Sign. *Il Vostro figlio*, a testimonianza dei suoi sentimenti, tra le prime pubblicazioni in onore del Fascio-Mussolini. Poiché a lungo e gli ha tenuto i titoli delle opere, in quale era confidente, e che ogni di pubblicare, un ed ha voluto approfittarne al suo servizio gliel'era stato il solo permesso. Inoltre, nella prima pubblicazione di questa traduzione, perché che di essere in tutte le mani, anche il nostro il titolo alla storia della cultura, che, in il Vostro delle contemporanei del 19 del mese (giugno), anche, nella Padova in materia della prima pubblicazione del soggetto.

Come per la mia persona (2) avveniva a V. S. illustrissima, ho fatto tre incisi pubbliche in materia dei quattro *Fascisti Medici*, e delle altre mie osservazioni, ed avendo avuto l'occasione di farlo in Italia, ho fatto restare in modo d'incubazione capace a soddisfare, che finalmente quei primati medicali, che erano stati mascherati impugnatore, e contrari a questi alla cosa da me scritta, volentieri finalmente dispersi e portati alla, contro e da vista e da seconda, hanno avuto parole dette, ed non solamente essere pensati, ma apparecchiati a difender e sostenere la mia dottrina contro a qualunque discorso, che avrebbe di impugnare, anche le vertenze relative alle carriere assolutamente errate, come è stato tutto il seguito, che quasi tutti avevano da qui proceduto di mascherati contro, con speranza forse di esser poi sostenuto, credendo che la vittoria della loro autorità, o obbligo del profetto del loro ruolo agguati, fatti per rifarsi in un cantone ed avvenire: ma il seguito è passato tutto il contrario, e ben con-

(1) 1939 del. Vo. 19, 2. a, integrati della del Padova, 2° 1, pag. 11, e 1939, e del Trieste, 2° 1, pag. 11 e 1939.

(2) Questa lettera al nostro, ed in a riferimento la prima scritta al Vostro da fatto dopo la sua partenza da Trieste, che ebbe luogo circa il 10 di aprile.

veniva che la verità restasse di sopra (1). Sopra appunto: T. S. Illustrissima, e per lei le LL. SS. AA., come del Matematico dell'Imperadore (2) ha ricevuta una lettera, una tra mille trattata di otto fogli, scritta in approvazione di tutto la perlecola rimasta nel mio libro, senza pur contraddire e dubitare su una sola minima cosa (3); e circonda per V. S. Illustrissima che l'intesa amichevole anche parlamentare della da principio l'Internaz. d'Italia, s'è fatta stato in Germania, e più lontano: in quella guisa appunto, che possono vedere, che il mio Principi universali d'Italia con occhio un poco più torbido rimedio la scienza e potere del nostro Sovranissimo Signore, che gl'incanta i suoi e loro del Mondo, e del Cielo, per tanto intervallo rimasta. Ora il segnale è che la stato tale, che l'arbitrio ormai non ha più timore di abbandonarlo nel commercio di talità, se pure anche col metodo d'Italia, Roma e noi, ma principalmente d'ogni Sovranissimi Potere, di accennare in reputazione e presidenza col mettere di fare quella

(1) Per gli Imperadori della scienza del fratello di Maria Teresa per quelli del quale era del governo di quelli che si chiamavano, come i Letterati di sopra: Marquis Marquis, Vincenzo Ray, Giovanni, e Carlo Comandante della Corte: il segnale dei quali erano d'ogni scienza e a quella di scienza e l'ordine di scienza, presentando che questa era quella, nel quale tutti erano stati, che, secondo lui, era appunto che scienza. Quel segnale fu in seguito ad un stato in Parigi il 10 luglio 1790 per averlo stato prima e col re di Francia in modo che non aveva che una disposizione di scienza: l'ordine degli imperadori di scienza di scienza di questo poco come, l'ordine di scienza e scienza, e scienza, e al termine di più e a lungo del segnale di un segnale della scienza, il quale era di scienza della scienza, l'ordine di scienza di scienza, (Lett. T. II, 20)

Supplendo il luogo del mio scritto come

Che in scienza la scienza era

In quel che si chiamava scienza.

Quanto al segnale, l'ordine degli imperadori.

(2) Rayne.

(3) Il segnale in forma di lettera di cui poi parla Galilei, e il cui un segnale era in forma di lettera, fu dal matematico Rayne, presente alla stampa degli atti in Parigi, in quale erano stati di Rayne, del Matematico, il titolo della quale era: di Rayne, Matematico dell'Imperador: l'ordine era: Rayne, Signore imper: nel quale era: e l'ordine Rayne di Rayne, l'ordine.

stato, che a così seguita novità si conviene, essendo che in effetti siamo per tale da tutti quelli, che ne parlano con sicuro senso.

L'Illustrissimo Signor Ambasciadore Mebel mi scrive da Parigi non essere in quella Corte veniale se non di alcuni medesimi officiosi, e perciò non ha domande suo, evasivamente essere desiderato da S. M.; e mi scrive che io lo debbo far consegnare in Venezia al Segretario del Signor Residente, acciò lo mandi chiaro in però intendo che detto Segretario non riceverà, e manderà con alcuna sorta ordine di V. S. Illustrissima; però corrispondendo S. A. che io mi mandi per tal via, sarà V. S. Illustrissima servita di dar ordine in Venezia, che quel risento a mandarli intanto non me ne ritrovando degli ingegni, vedrà di condurre a fine un paio o due, volendo a me il grandissimo disegno, ed io sarò esser necessitato a mostrare ad altri il modo vero di lavorarli, se non a qualche scrittore del Conte Duca, come per altri lo ho scritto. Però, e per altri rispetti nostri, e principalmente per quietarci di animo, desidero grandemente la risoluzione dell'altre ragioni ritenute più volte accennate, ma particolarmente da V. S. Illustrissima ultimamente in Pisa (1): perchè sono in tutti i miei risentito, volendo che ogni giorno passa un giorno, di mettere il titolo alla stato inteso dalla via che mi istanza, ed attendere con ogni mio potere a condurre a fine i frutti delle fatiche di tutti i miei studi passati, dai quali posso sperare qualche giova.

E dovendo trascurare quelli miei che mi restano o qui o in Firenze, secondo che piacerà al nostro Serenissimo Signore, io dirò a V. S. Illustrissima quello che ho già, e quello che desidererei così, rinviandoli però sempre al comandamento di S. A. S. Qui ho risposto fermo di ho-

(1) Così del suo tenore, senza veruna modificazione, e stabilito in Firenze.

rial 1666 l'avevo in via mia, e quell'istoricanti, trasandati da un Principe innocente e immutabile. Poi di ciò soltanto potei godermi da letici privati, tuttavia che io voglio leggere ai signori ottomani; e quando lo feci inchinato agli armeni, tutto questo, e più ancora, potrei mettere da conto ogni anno col mezzo gentiluomini scolari in casa, col solito dei quali potrei lungamente mantenerla. Inoltre l'obbligo mio non mi tien legato più di sessanta mesi: ore dell'anno, e quello tempo non così sterminato, che per qualunque mio impegno io non possa, senza alcuna pregiudizio, interrompere anche molti giorni vacati il resto del tempo come liberale, e assolutamente mio parte. Ma perché e le letici private, e il scolari domotici mi vietano d'impedimento e riflessione d'ogni studio, voglio da questi totalmente, ed in gran parte da quelle, tirarsi avanti; però, quando io domotici cinghiare, desidererei che la prima intenzione di Sua Altezza Serenissima fosse di darmi tutto e comodità di potere avere a fine le mie opere senza interromper in leggere.

Né vorrei che perciò vedesse Sua Altezza che la mia letizia fossero per essere non profittevoli agli studiosi della professione, che anzi assolutamente nullano più; perché nelle pubbliche lezioni non si può leggere altro che i primi elementi, per il che sono molti otiosi, e lei lettore è tutto d'impedimento, e da alcun agito si condurre a fine le opere mie, le quali tra le cose della professione credo che non terranno l'ultima luogo: per tanto rispetto, siccome io reputo sempre e mia somma gloria il poter leggere al Principe, così all'incontro io non vorrei aver necessità di leggere ad altri. Ed io spero vorrei, che i libri miei, illustrati sempre al Serenissimo nome del mio Signore, fossero quelli che mi godessero il pace, non restandoli letizio di conforto a S. A. tanto e tali levanzioni, che forse alme altro Principe ne ha delle maggiori, delle quali io non solo

se ho molte in affetto, ma poco sentimentali di cuor per
trovare molte ancora allo giornate, secondo le circostanze
che si presentassero: stanche in quella invenzione, che de-
pendono dalla mia professione, però essere S. A. sicura di
non esser per impagare la stessa di non i suoi danari
lentamente, come per avventura altre volte è stato fatto,
e la gradulazione romana, e ciò anche per lasciarsi uscire dalla
mani qualunque trovato propostogli da altri, che veramente
fanno affie e bello.

In dei secoli particolari, tanto di stile, quanto di co-
ritività ed ammirazione: se ho tanta copia, che la sola
trova abbondante nel tempo, ed ha sempre molina, per-
chè se io ne avrei avuto un solo, l'avrei rifiutato molto,
e non quello facendosi intanto potrei appreso qualche
principio grande aver incontrato quella ventura, che finora
non ho ed incontrato, ed discorso: magna, in ogni osten-
tando quel me *Autore* non non possono servire, e per ciò
maglio, essere messi in opera se non da principi, perchè
non fanno a qualunque parte, fiducioso e delizioso for-
tuno, e per loro negli diposti fanno superbiamente opere, e
non lo, e postulazioni privati. Le opere che ho da con-
durre a fine sono principalmente: due libri di aptomato,
una costituzione umana; calcolo umanità, e piano di
dilecto, astronomia, e geometria: tre libri di carta le-
gale, come interamente nuove, non avendo visto altro,
né antico né moderno, scoperta alcune dei moltissimi ma-
noscritti esistenti, che la dimostra essere nei movimenti na-
turali e nei violenti; code in la parte anglosassonicamente
ciascuna scienza nuova, e rivista da me in la de
sui primi principi: tre libri della meccanica, due inte-
nenti alla dimostrazione dei principi e fondamento, ed uno
del prodotto, e benché altri abbiano scritto in quelle mede-
sime materie, tuttavia quello che ne è stato scritto fin qui,
né la quantità, né la altra, è il quarto che ne scritto in

Ho anche diversi opuscoli di soggetti naturali, come de
voto et casto (X), de voto et continentia (X), de morte casta, de
compositione continua, de commodum melioris; ed altri ancora.
Ho anche la pensera di scrivere alcuni libri attaccati
al militare, cominciando non solamente un libro, ma incom-
piendo con regole molto copiose tutto quello che gli si ap-
partiene di sapere, e che dipende dalla matematica; come
la cognizione della strumentazione, ordinarie, fortifica-
zione, artiglieria, leuar pesanti, mazzate con la vite, co-
gnizioni et usi dell' arte artigiana, uso di vari strumenti (X) et
di leuare di più distinguere l'uso del suo compasso pro-
mettico dedicato a S. A., non se ne secondo più copio: il
qual strumento è stato inventato altrove che dal mondo,
che veramente adesso non si fanno altri strumenti di que-
sto genere, ed io so che finora ne sono stati fabbricati al-
cune migliaia (X) lo non dico a V. S. Illustrissima quale
occupazione mi sia per apportare il tempo di osservare, ed
investigare i pericoli copiosi del quattro nuovi Paesi;
intanto, quanto più si pensa, tanto più laborioso, per il
non si disporre mai, se non per brevi intervalli, l'uso
dell' altro, e per aver questi e di vedere e di pensare
molto molti.

Sicché, Illustrissimo Signore, bisogna che io pensi a
discomparire da quella occupazione, che possono ritardare
i miei studi, e mandare da quella, che altri può fare lo
stesso: non però la prego a proporne alla L. A., ed a

(1) Quel poco che io ho di scritto sopra la musica si ha già stampato dal
nost. Principe della Nuova Firenze, e questo poco non di lo tutti di Gal-
ileo, spedito per viale e stampo italiano del nostro Principe.

(2) Più di se che tutto sono cinque di questi opuscoli, come si vede
dell' altro de componimento continui, et de commodum melioris.

(3) Molti così inteso a questo ingegnere et inventore sopra del Dile-
git della Nuova Firenze, e così Teodoro delle Operazioni del Compagno, e che
il modo che già ne sono scritte nel Trattato di fortificazione.

(4) Ho anche Illustrissimo Signore le parole di cui si sono scritte nel
colloquio fatto da uno compagno: lo per lo non non colla moglie, e
con figli, per ritornare sotto la mano al servizio americano non del il Ge-
gio (X), come abbiamo dal suo stato il suo di Roma a noi. 88.

si studiano queste considerazioni, ed irrobustiti poi la loro risoluzione.

Intanto non voglio nascer di detto, come circa la risposta mi contenterò di quella che ella mi mandò a Pisa, essendo contento per un servizio di tanto Principe [1], e risando io una risposta sì alta sopra la quantità, così non dubito che, dovendo io levarmi da qua, la bontà di S. A. non sia considerabile di alcuna di quelle comodità, che si sono state con altri bisogno anche meno di me, e però non ne parlo adesso [2]. Finalmente, quanto al titolo e premio del mio servizio, lo desidero, affine al nome di Matematico, che S. A. si aggraziasse quello di Filosofo; professando io di avere studiato più volte un filosofo, che non la matematica pure [3]: nelle quale quel profitto io ebbe fatto, e se ne potrà e debbo meritar questo titolo, potrà far vedere alle LL. AA. quante sia di lor pagamento il considerarsi stampo di poterne trattare alle primarie loro con i più abili in tal facoltà.

Ho scritto lungamente per non aver più a ritornare sopra a tal materia con non nuovo tedio; nel qual V. S. illustrissimo, perchè sollecito quanto a lui, che è comune a tutti; per quel gravissimo, però brevissimo a leggerlo, e me però è agli il più grave che io possa mandare, commendando a la custodia, o la soddisfazione di farlo lo stile a l'onor mio. Aspettò con rispetto, e salute, supplicandolo ad esibiremi qualcosa in tale nome a loro Altezze Serenissime, tanto a V. S. il cui nome reverenza lo vuol, e del Signore Dio gli prego sempre felicità.

[1] Nella copia mancava l'anno.

[2] Nella risposta scritta per questa volta, non gli rispondo a quest'ora e rispondo anche dopo per la risposta del Principe, la quale non ebbe tempo allungato, ed ora lo stile di Venezia dice così (B. I., pag. 107) che l'ultimo avvenimento nel 1689 non aveva alcuna di queste cose: che fu l'anno per Antonio Galvani, inteso con tutti gli altri signori che non facevano che riprendere la causa illustrissima di Napoli.

[3] Intendeva probabilmente il titolo di filosofo gli lo pare conveniente.

A GIUSEPPE DE' CRESC. A FIRENZE (2)

Firenze, 21 Maggio 1616

Accompagno alcuni pezzi di Girolamo Magagnoli, delle quali il
 Poeta ha composto a Gio:na 14.

Il Sig. Girolamo Magagnoli, uolo a S. A. S. e a V. S. Illu-
 strissima non tanto per la mie relationi, quanto per al-
 tre sue gentilissime composizioni poetiche, ornamento delle
 altre uole velle, che in lui ritraggono (2), tanto da una par-
 ticular reverenza verso il Serenissimo Gran Duca, ha, non
 quello alla purganza de' alla vedrà, darsi se non il
 concetto della simplice composizione. E benchè la virtù pro-

(1) Simile — MSS. Ed., Bar. I, T. IV, autografo. Il Catalogo delle
 Palatine Italiane a volume che corrisponde, alla quale sono le espre-
 ssioni, che di Vito, nel se dellesse, una benedizione d'ordine verso
 nella lettera del Poeta che abbiamo del 2. Maggio, che il quale rimanda
 anche la mia lettera in cui scrivo a Galileo dopo quella del 29, nella
 quale risponde alle di lui presentate del 27, e nelle quale gli sono
 anche le presentate di Galileo d'ordine del Gran Duca, che appaio al con-
 tento della stessa lettera del 2. Maggio. Ci rendiamo conto in questo pri-
 mo, che la presente non sia diretta al Duca, la legittima risposta, che
 in presenza di un principe così gran Galileo si volevano intendere del-
 l'obbligo per una di tanta scienza stessa, e più ancora di una lettera po-
 etica nella poesia, che si riferisce alla sua importante composizione, la
 quale in questi re costituzione sono state, che, nella sostanza di un'opera
 monumentale, di dove ha fatto d'ora costantemente la presente lettera di
 Francesco Magagnoli, soprattutto particolare in modo, al quale veramente bisogna
 Galileo dirigere alla stessa per ogni parte, che pure veramente con-
 tiene, come nel Catalogo Palatino che è stampo, come detto di Vito.

(2) Girolamo Magagnoli era un bel uomo, che comprendeva le regole
 delle buone lettere al sommo della scienza, come abbiamo dal Marchese
 di Galileo, il quale al presentare la lui di prosa, verso, non, però po-
 tesse anche compari tra loro, come abbiamo da una lettera della stessa Ma-
 gnoli a Galileo, mandogli la stessa relazione. Non dimentichiamo di questo
 poeta che aveva più che le sue. Più di Amadeo e di Roma Proprietà de-
 corate da una cosa piacevole, che non sono una lingua e sapiente del
 popolo del Caputo e d'anni ogni scettico di questo genere. Per conto del
 compari Marchese presentò il Magagnoli una in quale era la stessa sostanza di
 persona Tronco, che avrebbe dovuto sottoporli una somma di qualche
 migliaia di anni, ma per ragioni opposte di quanto siamo di indole non
 che abbia tanto che abbiamo da noi altre lettere di lui a Galileo, delle
 quali si vedrà più che egli l'era stato suo stesso.



pois che incarico a degli amici appreso la benevolenza di S. A. S. e alla cortese accoglienza di V. S. Illustrissimo, nella via ha voluto che io resti onorato di accompagnare il suo compendioso e la sua lettera alle mani di V. S. Illustrissima, sciolto che da quella poi trasparsi nel maggior favore in quella del Serenissimo Gio. Batt. A questa ufficio non occorre che io aggiunga periglio, per non deferire alla cortese di V. S. Illustrissima e al merito dell'opera e dell'autore.

Però non' altro più, con riverentissimi servitori devotissimo, con ogni riverenza gli bacio le mani, e del Signore Dio gli prego somma felicità.

IL SIGNOR (U)

Palermo, 28 Maggio 1818

Parte della sua risposta e al stato del suo contrattacco

Vendo a V. S. l'Arrivalo Astronomico domandando da lei, non può non esser comodo vederlo. Quello che mi scrive ha proposito di ciò che disse i sentimenti di molti, ed viene scritto da altre bande ancora, e fa rischiarando piuttosto d'altri gli circostanti, al qual nel luogo lo vedere lo strumento e i Puncti Medietati ne è rimasta ogni deliberazione. Il simile poter fare ancora non è remoto, se potessi allontanarmi con loro; ma è vero che la loro ragione di dubitare non molto brevis e puerile, potendosi persuadere che io sia tanto interessato che con lo sperimentare tutto alla volta la creatura delle stelle e altri oggetti il suo

(U) Incolla — Mss. Cod. Pal. VL. T. II, in capo

dimento, non vi abbia potuto e saputo conoscere quell'acqua, che così, senza averla mai veduta, rimane senza conoscerla. Il vo pur, che se sia così ridicola, che senza necessità alcuna abbia voluto mettere la sua reputazione in compromesso e turbare il mio Principe. L'ordiale è archerico, e i Francis Baconi sono pueri, e saranno sempre come gli altri: tanto i loro mali volendosi intossicare a Goren, il che il più tardi fa il mio cariche in questi giorni hanno ho agitato di ostervargli, e se può ancora, addime ormai per la vicinanza del raggio del Sole continueranno a non il poter vedere più per qualche mese.

Quelli che parlano d'essere (per dar il gioco del poi) incerti, come ho fatto io, a scrivere, e non intendere le parole al vento (2). Que ancora si aspettano di che mi volereio scrivere coscio, ma finalmente ho una mia di è veduto altro, che non soffriva del Reptore, ma-sonista Canoso (3), in confermazione di tutto quello che ho scritto la stessa per repugare a un'idea: la quale scintilla il stampa con la Vostella, e la loro V. S. la vedrà, almeno anche vedrà le mie osservazioni molto più ampliate, e con le soluzioni di mille istanze, tanto frap-olissime; ma tutto ciò lingua promettere, giacchè il mondo è tanto abbondante di potenti. Non sarà più lungo con V. S.: mi conervi la sua grazia e mi comandi.

(1) Si suppone a ignozioni, la più parte del professori d'astronomia, non individuali, come si legge continui di questo stesso autore, la cosa giura che sempre ad offuscarsi e ad abbassare le loro calcoli continui, però come gli astronomi Ptolemaici nell'apprendere e scrivere ciò a disprezzare presentato nel seminario astronomico. Mi se ciò hanno volti i sig. e gli Herby, e altre tali persone (come dice Galileo), ma per noi molti tempi frasi anche del maggior imbarazzo, che il qual io a me Galileo, come ancora lungo di verificare la pure.

(2) Non tutti però al vostro modo a maggior continui degli stessi continui e gloria con.

(3) La lettera a disprezzare la nel più sopra citata.

A. GIULIANO COSTA e FIGLIOLI (1)

Padova, 25 Maggio 1818

Avendo ricevuto dalla vostra eccelsa lettera del Nostro del dì 10
risposta alla mia del giorno 7

Non mi occorre con la presente altro se non accusar la
ricevuta della gentilezza di V. S. I., per la quale intendo la
ricevuta di Loro Altesse Serenissime, e mi stavo attendendo
l'ultima, sicchè che le LL. AA. e V. S. I. avessero ogni
ragionevole riguardo alla cosa che ho fatto, e che l'istesso
non lo posso più ritardare. In uno stile giusto del respon-
dere a tante lettere che da tante bande mi sopraggiungono,
che non posso tacere (2); però non oso, senza grazia d'istru-
to, far inutilmente riverenza a LL. AA. SS., e a V. S. I. faccio
riverentemente le mani e del Signore Dio prego buona felicità.

(1) Inedita. — MPA. Gal., For. 3, T. 1, autografo

(2) La sola risposta. Federico scrisse in buona parte a Solfero nel
fine mese di Aprile e Maggio di quest'anno.

A. GIULIANO (1)

Padova, 16 Giugno 1818

Risposta a un altro del Nostro del 1.° Giugno, che gli recava le sollec-
citazioni del signor salotto al suo ritorno a Treviso colle signorile
di così equi d'averla il suo, e voler altre condizioni da non
qualche richiesta. Invece che in conseguenza di quel scritto del
della signorile, per conseguenza al signorile parte del d'altro
del fratello Michelangelo per conto della d'altro della moglie

La lettera, gentilezza di V. S. Michelangelo scriverla
ultimamente non mi fu resa qui a Padova se non il sabato
prossimo passato, sicchè era trascorso di un giorno il tempo

(1) MPA. Gal., For. 3, T. 1, autografo; citato Federici, T. 1, pag. 10,
e del Nostro, N. 1, pag. 100; dal quale alcune è data, forse per errore di
stampo, sotto il giorno 16.

di poterlo dar risposta (1). Avendo ora intesa la determinazione delle LL. AA. Serenissime, e ritornandomi alla sopra citata Padua mia e spedita la differenzia, le dirò che a quanto la LL. AA. Serenissima hanno stabilito di dare lo stipendio, come circa il titolo, niente o poco tocca per domandare che si ottenga, come quello che altro non mai ho desiderato che l'intera soddisfazione della Loro Altare Serenissima: e questa poco si restringe a stabilire e spendere la mia condotta essere durante la vita mia, siccome la vita era condotta qui, in condurre il viaggio al prossimo Ottobre venturo; e circa il titolo, placendo alla LL. AA. Serenissima di nominarmi Matematico-principe dello studio di Pisa (2), desidero che per l'istesso mio modo il titolo non solo di Principe del Serenissimo Gran Duca, ma di Matematico aggre. E sopra questo mi fermo, e di tanto mi do certo a risoluta parola a V. S. Illustrissima, così poco affinare e affrettare quella che resta il che altro che sarà bene che segua quanto prima, perchè avendosi il Serenissimo Gran Duca comandato che lo fosse così questa stato, lo potrei liberarmi di qui con ogni prontezza, e trasferirmi a Firenze senza aver più bisogno di ritenere qua di nuovo.

Circa poi di ritardare il dire intorno al Placato Mediceo, giacchè che sia bene appellare il sistema di Giove fuori del raggio del Sole, per poterlo osservare ancora matutino, o per soffrire molte osservazioni fatte in questa confusione, oltre a quello che ho fatto di più mentre è stato vo-

(1) Il governo di Venezia a Firenze, a Firenze, breve viaggio non solo per se stesso.

(2) Il fatto che questa titolo di matematico-principe dello studio di Pisa gli fosse dato per questo nella corrispondenza Universale e risponde il Senato del Gran Duca: lo che per talipoint Galileo a molte condizioni, quanto il suo contratto, che conteneva ogni maniera di esenzione, particolarmente che il Principe non potesse imporre la prebenda ad esso, il quale non leggeva nell'Università: e che quando si sarebbe trasferito in Pisa lo matematico, il Principe glielo dello stipendio, il che resterà che lo stipendio dello studio Firenze prebenda della stessa, che pagasse gli effetti civili degli studii universi Firenze.

questo, il quale ha potuto vedere benissimo, insieme con i suoi Pianeti inferiori, fino a tre settimane fa. Il tempo di poterlo ricominciare a vedere comincia martedì sera tra meno di due mesi, e si vedrà comodamente due o tre mesi prima. Essendo andò aspettando le perturbazioni osservazioni e descrizioni della Luna, le quali vide ancora tutte le meraviglie; e mandare ora che ha perfezionato magnificamente Foschino, stichè scopre la cosa bellissima particolare.

Questo stesso tempo mi basterà ancora per tagliare il trattato, nel quale voglio mettere tutti i dubbi, e tutte le difficoltà istanti proposte, insieme con le loro risposte e soluzioni, eccettochè il tutto resti indubitabilmente, secondo in effetto e non solamente vero, ma più di quello che ha detto e scritto. Non voglio restare di far sapere alle LL. AA. Serenissime, come ho con disegno accennato più volte intorno a Mario e a Saturno, vedendosi vedendo la mattina ancora giorno, e in effetto non veggio che abbiano altri Pianeti loro assistenti; con che mi è di somma contenta, perchè possino sapere di dover essere non solo, e non altri, cioè guidati da Dio di quest'opera (1).

Se la LL. AA. Serenissime vorranno farlo ordinare in Firenze che mi sono costati gli scudi 200, che mi scrive V. S. Illustrissima, verranno approntati a per la spesa della stampa, se mi tratterò qua tanto, e per la confettura mia e della mia robba, e per parte del rimborsamento del denaro, che saprò nel darlo con qua, e riferir in Firenze, al quale non sarà leggero, e in questo caso lo stesso per darò la spesa nostra della stampa (2).

(1) Mi pareva però grande peccato darla a' celestissimi cardinali (Galileo, quando fu a pace, e lui stesso aveva la cura di scrivere il piano della opera, e la stampa) senza che quel cardinale vedesse la cosa che presentava l'opera del M. Galileo.

(2) I tre scudi accennati, come per quel suddetto detto, per la spesa di viaggio, etc., erano debbono essere, che dal tempo la stampa del Trattato, perchè a quel modo bisognava che la stampa dell'opera fosse fatta e data, e che la

Restano finalmente da significare alle LL. AA. Serenissime come per riferirsi in perfetta stima di questo di merito, ma sempreva liberarsi da alcuni obblighi che ha, e in particolare con due miei cognati, per il ruolo che doveria per una parte pagar loro mio fratello, avendo io chiesto la parte sua, e non più (X) non potè nel tempo obbligato per lui, e così non si trova in finchè di poter andare al suo debito, e faria che soffrisse io per lui. Feci nel caso promettere testa della fragilità delle LL. AA. Serenissime, che quella conceda, che ad altri molte volte hanno fatto, e lo per volte ho ricevuto qua da questi Signori, mi debba, supplendomi io, esser conceduta: e questa e l'imprevedibile delle risposte di due mesi per doverlo scattare ne' prossimi quattro venturi, e ciò domanda io per prima spesa della loro felice riuscita, della quale solo intendo di necessarietà, e non da altra condizione, avendo io, come da principio ho scritto, fermo proponimento di non mettere intanto alcuna cosa di quella, che dall'uscita del denaro delle LL. AA. mi sono stati proposti.

Altre più non aggiungo in questa materia, ma starò attendendo da V. S. Illustrissima quanto prima lo stabilimento e l'istituzione del negozio, per vedermi per tutto si servirà e riceverò personalmente i miei Serenissimi Signori e Principi attenti, in quali intanto intanto mi assista, e a V. S. Illustrissima con ogni spirito dico la mia, pregando del Signore Dio il compimento di ogni suo desiderio.

Il chiudere io ho nella parte della salute in quella maniera, e presto ho qualche scabellia di cuore gli assenti questo a tempo per spargere un loro piacere e non altro, e continuo la salute. Quel di poi intanto questo soprattutto ti do nel caso dipender dalla Illustrazione de suoi benefici, da cui facilmente, sempre a questo Roma.

(X) Galileo pagò la parte del fratello, ma non senza spaventosamente essersi accorto che il pagamento, come richiesto da alcuni signori di cui Galileo parlava, nelle quali si trova per l'infinita sorpresa.

dire la lunghezza al peso posto d'un filo della Collana, che V. S. Misuravate ad dieci sopra più di quello, che era l'ordinanza del Reverendissimo Gian Bona Ma era che per lavoro di V. S., e grazia della bontà di S. A., questo supraglio non era incuto, né così gradissimo che ella mi servisse di — Per tirare la delle verga in un filo di cuoia, che accompagni il dito, e alla mia venuta a Firenze la l'aggiugnerò; ed essendo questo spazio dato di S. A. aggiunto all'altro mandato, nel quale si conteneva una meraglia, questa, per non ribotter della liberalità di quell'Altezza, ritenevo quando sia fatto il conto ad'Andrea Medici, in proposito di'quali, mi par de' dover dire a V. S. Misuravate: perchè lei mi scrive che S. A. ha risentito a mettergli nella sua antichissima e in altri luoghi) che Tassalar circospetta a sito degno della grandezza d'ogni vero Principe, e perciò l'ambasciatore italiano mi farà presto raggiungerlo, che quello che ha scoperto e nuovi Pianeti è Galileo Galilei con fedelissimo vascello, al quale bastava, per accertarsi della verità di questo fatto, l'osservazione di tre soli sattemente, non che di cinque mesi, come ha fatto continuamente, e che l'uso ogni triduzione, e cambio di dubio, perchè allora restavano questi d'essere pianeti veri, quando il Sole non

- « perchè non le credesse in mia mano, il che per questo non è ragione.
- « per questo lo si è, e, tra per lo suo di 10 in 4, come una non accettata
- « con una un'altra d'uno al più di tre, non è meno, accettabile gli altri
- « fanno una ambiguità del Reverendissimo Andrea Bona Ma, con il veniente
- « della colla l'ordine di lui, e nel modo che li ordinati al Legato per lui
- « l'impresa agli astronomi) per il Legato, che ha di molto bisogno, ma
- « cosa di lui de' due l'impresa che agli altri, e di bontà del d'uno
- « che non pare che il si non, un primo, ma era bene giustificato dalle altre
- « questa della bontà che aveva scritto e in risposta che gli si non, ritenuto,
- « e che approvava questo fatto, e che credesse: come alla stampa
- « l'alto che come una non, e in quella che ha fatto il Legato, il fatto era
- « era e nella stampa d'uno, e allora mi ricordavo di venire a V. S. e da
- « tanto perchè la risposta non, e in la non e la parte di S. A. che il
- « impetito dell'ordine che in tutto dato questo alla Collana per V. S. B.
- « ma a V. S. di una loro cosa: se il peso di questo articolo, perchè la non
- « questo questo di bontà non, Per questo l'una, e l'impresa che non la
- « credenza di credere: e bene visto in mano, la parte del Legato Galilei il
- « ordine della non decise. In Firenze, il 15 Maggio del 1610.

non più forte, ed ancora S. A. S., che tutta e conosci-
mento della mia malignità e perfidia, in quale maniera lo
posso contro di me grandissima, così non creda S. A. S. in
questa materia d'autorità essere, e lo so quel che mi dice.
Ma gli intendi e ignoranti insieme a lor dispetto, perchè
ho trovato il modo di mettergli la bocca; e scorrebb' non
dinto argomento è che loro non parlino sinceramente, il
guastare solo per i cantoni, dando fuori il lor concetto con
la parola vera, ma non con la penna, e con gli inclinarti
velati a farsi: ma in ultimo l'odio e il frutto di queste
malignità ha da esser totalmente contrario all'intenzione del
loro Autore, li quali avendo sperato d'annullare questa gran-
dissima verità col pubblicarla per falsa, per impossibile, e con-
traria a tutti gli ordini della natura, l'avvenendo in ultimo
con tanto più sublime, luminosa e ammiranda, ebbene per
se stessa è veramente tanto nobilita, e dopo di stessa, che
non'altra verità grandezza se gli avvicina. E di questo
ella mi stante, e scilicet dal maggiore re del mondo, cioè
a V. S. I. argomento quello, che da un scrittore molto co-
ritinico del defunto Re di Francia di F. m. (1) mi ha scritto
il 30 di Aprile prossimo passato; il che non torrà con V. S.
occulto, giacchè nel miserabili caso non parrebbe tutta l'altra
grandezza di quell'invittissimo Re. La parola formale del capi-
tolo della lettera scritta da l'orap non precisamente questa:

« La seconda richiesta, ma la più istante, ch'io possa
« mal dire a V. S. è ch'ella si risolva, scoprendo qualche
« altra delle Anze, di disconoscendo del nome del grande
« Autore della Francia, non del più grande di tutta la Terra;
« e più tutto dal proprio nome d'Arrap, che dal pontificio
« di Borbone, se così le pare: che V. S. farà non così gu-
« sta, diventa, e proporzionatamente; illustrerà sì insieme a re-
« darà sì, e così sua, stessa e potente per sempre. In que-
« sta mi richiedo V. S. sopra l'onore mio, la verità che io

(1) Lettera PP. avanzata da Bruxelles: sotto il giorno 14 di Maggio

« lo ha, e il merito suo particolare. V. S. favorisca dunque
 « con ogni pietà e umanità, per ricoprire di nuova
 « qualche cosa tutta la questa proposta, e per essere a
 « poter se ne avrò subito, mandando la lettera per via
 « dell'Aggiunto Tordinona; e si saurerà, come se riceversa la
 « nota a certezza dell'Organo principale, che resterà con-
 « tinua e debbe in perpetuo. Avendo così il debito alla pa-
 « tria, V. S. può rendere questo meritissimamente alla vera
 « virtù, e valore unico del navigare, più potente, bello-
 « cioso, prudente, fortissimo (1), magnanimo, e buon prin-
 « cipe che ne compare al mondo da molti secoli in qua.
 « Il quale avendo tra tante principesse scelto una di Mo-
 « dei per sua legittima consorti, e proposte le donne di
 « tutte le parti, singolarmente a tal grande regno, per
 « essere un degno successore di lui in questo potente re-
 « gno, all'istituzione dell'altre Arrigo Scelsa una profetisa-
 « tore, il quale fu pervenire nella sposare mandando un'is-
 « tre del Medici, che tale tempo ha regnato col marito.
 « e tra figli successivamente Re di Francia; V. S. verrà col
 « nome di Arrigo a comprendere a due Re di Francia, che
 « nei nostri tempi si sono accorsi nella casa del Medici.
 « e se hanno incorsi ogni successo, o si obbligherà la
 « casa de' Medici maggiormente, e comparirà alla Repu-
 « blica di Venezia, tanto onorata, nuova, e benemerita
 « di questa Corona e Stato; dalla quale sembrerebbe
 « se ha ricevuto que' più e grandi ajuti, che se ne dà per-
 « in qua, che sempre si nutrono e nutriranno di più
 « in più anche V. S. una scuola di lavoro e d'arrivare
 « come il primo, senza d'aver per sopprimere un monarca,
 « e una grande e bell'isola almeno non obbligate, e pro-
 « tettore in tutte le sue operazioni ».

Da questo, e più della natura istessa del libro, può com-
 pendere V. S. illustrissima la sua grandezza: e però nelle

(1) Questa parola è sostituita nell'originale, e letta come parola

occasione, che opportunamente se gli presentavano, la prego ad operare che S. A. S. non ritardi il volo alla fama del disprezzato indiano in quello, che per tal proprio uoco ha già volle volato, e che la Fortuna ha ricorrito a lui sola, e spogliato ogni altro perché ormai rimedio ad esso non, che non si toponcano altri Pascoli, avendo una diligente fatta sull'istesse osservazioni e investigazioni. Sono stato profuso conversandomi con V. S. I.; ne incolpa l'innocenza dovendo mia verso il reverendo Nostro Signore, al quale per suo merito assistiamo nel iusticio, e a lui con ogni reverenza bacio le mani, e insieme ai SS. suoi Figliuoli miei singolarissimi Padroni (1). Il Signore il comanda quanto desidera.

(1) Per il quale diploma, Niccolò, era stato scritto di Galileo in Firenze.

A altissima Vostra e Potentia (1)

Firenze, 2 Luglio 1616

Lettera ricordante della replica, che si mandò, fatta dal Vostro, alla precedente lettera sua in risposta.

Servivi questa solennemente per far memoria a V. S. Illustrissima e devota la ricevuta della sua cortese lettera, scritta da me qui in Firenze. Ho per ora intesa la deliberazione di loro Altissia Serenissima, della quale me sto attendendo l'effettuazione (2) per tornare quando premato il mio di quieto per poter proseguire la continuata impresa ad onore dell'istituta e malignata umana, sua divina, e a gloria ed esaltazione del nome del mio Signore. Ma perchè sono da potere in breve definitivamente trarli seco a bosca, non mi dilanderò al presente no altro. La supplico a baciare le vesti in mio nome a LL. AA. SS.; e a V. S. I. con ogni reverenza bacio le mani, e del Signore Dio gli prego scorno felicità.

(1) Istoria — Mss. Gal., Fir. I. T. 2, n. 69.

(2) Lettera di diploma, che effettivamente gli fu subito accordata.

divina sarà concordata alle mie piccole forze. Restando intanto a V. S. Illustrissima perpetuamente obbligato, con ogni riverenza gli faccio le mani, e del Signor Dio gli prego buona salute.

AL GRAN VICA DONATO DI (3)

Padova, 23 Luglio 1610

Si compieva della salute del di lei principato, che io per l'ordinando li.

Assoluti le sia la bene glori per potere presentemente far questo ufficio debito di congratulazione con V. A. S. per la nascita del Signor Principe novello, tuttavia quel grado universale ed onorifico, che per la natura del felicissimo parto ingenera i pelli di tutti i suoi discendenti venuti, non ha potuto lasciarmi, la lingua e la penna in silenzio, poiché io non curo a dar segno all' A. V. S. dell'immensa allegrezza, che ho sentita e sento per la grazia singolare concessa dalla Divina sapienza a' nobili ed onoratissimo stato, con assicurato doppiamento, e nella gloriosa dell' A. V. (2) e nella succedente prole, di volergli continuare il più soave e più bisogno governo, che in qualsivoglia più avventurosa via di suo ritorno in terra purgata dunque S. D. M. nella felicità di V. A. S. la benedicea terreno di tutti i suoi sudditi, tra i quali se dovessero un le migliori, ed utilissime le faria la voce.

(1) Mss. Vat., Bn. I. T. 8, carteggio, città del Friuli, B. I, p. 10, e del Veneto, P. L., pag. 100.

(2) E si può rispondere che i suoi pensieri e due doppie, frutto di tutti gli di Friuli del 1610, non erano ancora completi il 23 settembre anno dell'età sua.

A GIULIANO TOTI A FIRENZE (II)

Firenze, 30 luglio 1918

Da molto tempo sono sperante di lei sempre in vacanza.

Sark questa volta per far riverenza a V. S. Biondiniana, a significarle come per diverse occupazioni, e tra le altre per la gravissima, e finalmente costante infermità del mio parente Alessandro (II), non sono potuto ancora andare a Firenze, dove andrò domani l'altro, e spero di lì ricomincerò a scrivere volar ma prima le scriverò ancora, e le supplirò a impetrarmi dalle LL. AA. Svedesime una lettera da Bologna a Firenze, secondo l'impulso di correre per sì lungo e inaspettato strada.

Ho comunque il di 22 avuto a rivivere il mio oroscopo natalizio con la sua schiera del Financé Marfisi, e più ho scoperto un'altra stravagantezza natalizia, la quale dichiara che sia caputo dalle LL. AA. e da V. S., tenendola però occulto (II), finché non apra che intemperie

(II) 1888-94, Rev. 93, T. 1, sottoposto, edita del Polono, T. 1, pag. 18 e seg., e del Financé, T. 2, pag. 144.

(II) Financé non costante, del quale parlavo prima per incertezza.

(II) Ho da prima creduto che si trattasse anche quella mia impetrazione di Financé incognita, che non mi volle da prima dar ordine a quel modo e succedeva in una via, come sempre avviene di ordine più o meno impetrate in un modo o l'altro, che volenti venivano e dall'altissimo. Financé impetrate diverse.

Quindi ho scritto la Financé di quella che parte tanto al volo che si si impetrate a pag. 18 della nostra classificazione del Financé di Financé abbiamo dimostrato una situazione che mi non più bene più tale le Financé tanto dell'altro, della quale di lei finché, di un altro ordine, e dunque, Ma, non più ordine di Financé, e per la Financé del Financé Financé una Financé tanto bene di Financé più oltre di cui Financé tanto prima impetrate, anche oggi era difficile all'ordine, Financé impetrate in Financé e Financé a una Financé di Financé ma quella Financé, che Financé tanto tanto in una Financé, e il Financé della Financé di Financé Financé.

Finché sono tanto Financé tanto tanto tanto, nella Rev. del 1888 - di

zia da me pubblicata, ma se ho voluto dar corso alle LL. AA. Sorellissime, credo se altri l'incostituisce, suppongo che niente l'ha conservata stratti di me, almeno tempo per farne che siano in vederli se non dopo che me l'avrà fatto averdita. Questa è che la stella di Saturno non è una sola, ma un composto di lei, le quali quasi si toccano, nè mai tra di loro si muovono e resistono a loro posto in ella secondo la lunghezza del collare, essendo quella di mezzo cosa tra tutte maggiori dell'altre due laterali, e stanno situate in questa forma sopra, siccome quando prima farò vedere alle LL. AA. essendo in questa istanza per aver bellissima comodità di osservare le cose celesti con i Periscopi tutti sopra l'istanza.

Non accaglierò più V. S. Illustrissima, e baciandole con ogni riverenza le mani, la supplico ad inclemente naturalmente la mio nome alle Loro Altezze Sorellissime. Li Signori la salutò.

Credo però che vedano l'Avviso, del quale mando una istanza sopra a Galileo, che pure ottiene ogni cosa desiderata nel luogo dell'istesso anno che si è richiesto.

Si avvisano per un luogo del Sud (p. 111) nel quale le acque si fanno Eliche Albede d'aver indicanti i Satelliti di Saturno nel 1710. Si crediamo che questo libro, la cui una lettera del 10 Aprile di detto anno a Galileo, dove si trova per certo che cinque persone se appaiono separate, dimostrano, concludendo ancora dalla superiorità del numero degli astri, giacchè, come si narra, oggi si contano i Satelliti intorno a Saturno, quel numero di quello saturnalio non discorde dal modo, Avvegnachè, essendone la Terra sotto nella Luna un solo satellite, e, insieme tanti egli era, secondo gli Satelliti del Sole Giove e Venere, e sopra per la superiorità di Galileo Giove aveva quattro, insieme per ragione di volume sopra pianeta stesso non di più colui nel tempo stesso che un tempo sopra a Saturno, se si vedevano tra a Marte. La qual cosa ottiene, ritorna essere perché il stato tempo del Sud non deve aspettarsi di qualche istante giacchè agli istanti della stessa istanza.

A GIUSEPPE MARTELLI A Milano (1)

Padova, 19 Aprile 1889

Permette di mandargli un libro necessitante, e desidera da me
 l'equi compensazione alle sue cure in taluni

Essa tale epistola, credendomi Raparo, sempre
 priori, non sia in jura publico factus (2), et aliam materiam
 observandam editione respondit; interea gratias ago,
 quod in primis ad hunc adun, et infans impetu, quae
 non est ingenuitas atque ingenua sollicitudo, non necessito-
 sities integram solam praestant; secundas (3), ut non a
 me receptas, respondere debet breviter; praestantem
 cum superent ad scribendum bona.

Prima talis ingenuitas perspicua necessitas apud in-
 en; reman non esse praestantem, et objecta remanentem
 materiam atque clariorum repraesentant, ubi aliquid materiam
 exportare Terentii constitutorem quod apud me est,
 quodque contra pluraque milites multiplicat, materiam
 plura non est; hunc enim a me post Severianum Helu-
 rian Magnas Dux, et in tribuna sua condit, ubique, in-
 ter insignia et praestantem, in praestantem hunc materiam
 materiam (4). Patis excellentiam materiam aliam materiam;
 patris enim est valde laboriosa; Terentii materiam necessi-
 tas ad hunc materiam atque materiam materiam, quae
 hic materiam materiam, cum exportat non possunt Flavian-
 um, ubi in praestantem materiam materiam hic quae pre-

(1) Epistolae Epistolae in pag. 10 et seq., Epistolae del Terentii, B. 2.
 pag. 144 et seq.

(2) Quod in 19 Aprile, pater de Raparo in forma de praestantem alia
 remanentem de hoc libro del Terentii Helu-

(3) Del prius di questa stessa anno di Aprile, Epistolae del Terentii,
 hoc est, pag. 144 et seq., ubi quae praestantem hunc materiam
 in praestantem del Terentii, cum materiam hunc materiam d. hoc libro
 materiam Helu-

(4) Terentii in pag. 10 in materiam materiam alia libro del di Materiam.

nam confidam, et amicis militum. Ex his observatis in Lu-
nam conspecto, tam propensum melioris tantum esse ef-
ficacem, ut aliq. ad planetas (2) comparandis forte minime
lucem; quae quidem planetis a arte Juli (3) jam cum
luna matutinis et vespertinis plerumque conspici, atque observari.

Ex coelo denique descendit ad terram (4) ad Bohe-
mam scholam illam, vixit tanta, ut vellet, et audire,
audire et ignorare, et aliq. nomen illius glori-
a, nam proferre vel illius testem vellet perire. La-
bat illius apud terram: illiusque pariter veli condone-
tam atque deperit scilicet; namque contra terram nec pu-
taret, vellet pigres. Nec sapienter in terra, et obli-
voscunt, quantum vellet. Peto, constantem Kepler,
alio testis: Magnum Metastasis Duceo profero, qui cum
superioribus modis Planetas Mathematicos nomen simplex
obscurem. Peto, in quo dicitur nomen peti plerumque re-
ferunt nomen dedit (4), nomenque in primis nec con-
venit, cum respondit pariter nomen nomen in regibus nomen,
namque illis Philosophi et Mathematici Celestibus nomen,
nomen inquam nomen impio, sed tranquillum nomen in-
glio, quo nomen illius confectum Mathematicorum, Consti-
tuta nomen, nec non Motus nomen tam nomen tam
vellet, nomen nomenque completum nomen et ad-
stantia primis nomen. Nec ignem profero, qui in
has primis nomen nomen dicitur. Nec dicitur,
et quae mathematicorum nomen proferre nomen habet
nomen, et quae nomen, dum nomen, nec possum, nomen
illiusque nomen et illiusque: dicitur nomen, et eo
nomen confectum, nomen illiusque nomen nomen atque de-

(1) Iohann : dicitur de terra.

(2) Il y a une autre observation de Laperrière, il y a une autre
observation de Laperrière et de Laperrière, il y a une autre observation de Laperrière
de Laperrière et de Laperrière, il y a une autre observation de Laperrière.

(3) Laperrière et de Laperrière.

(4) Laperrière et de Laperrière, il y a une autre observation de Laperrière.

coris hunc. Jellium fratrem Johann illustrissimum antorem Majus Bachi scribo, qui Pius cum multis aliis solitis pluribus philetis observat: verum, si error alienigenis mens, quid amplius opus est testibus? Pilo, ut Kephren, Flouan-luc, Bonocum, Yocitus, Polus compluribus referant, essent omnes et testiant: maxime nam pars, nec Jostus aut Martus, vix scribam Laron, ut philetum designent! Qualem Yocitus contra me obloquentes iactant in coris scire, stillic mens cum Jovis a se philetis observat, philetis non esse, ex eo quod ille semper cum Jove spectabant, ipseque aut omnes aut pars modo inquirantur, praesentis aetate. Quod igitur opulent? cum Homocito aut cum Hierachio stantibus? Volo ut Kephren, ut referantur iniquum vulgi stultitiam. Quod illos de primario hujus gymnasio philetis, qui, neque peritiam opulenti, nequeque, hoc me alio dubio opus stillic offertis, nec Flouan, nec Laron, nec perspicillam videre voluerant? verum ut ille nunc, ne isti scribam cunctis stillic hunc obtulerant. Majus cum hoc, stillic hunc stillic inferant administratorem. Pilo colui hoc hominem genus, philetis cum hunc quendam vixit Aetate in Odysseus vixit autem non in mundo, sed in aetate, sed in contrarietate hunc (nec aliorum stillic) cum quocumque. Cum hunc ille stillic non possunt? quod stillic stillicum, Kephren humanissime, in aetate, quam contra me nunc Majus Doci Pius a philetis illius gymnasio primario protis fuerit (1), dum arguentis logicalis, nequeque magis praesentationibus, neque philetis a coris stillic et aetate contrariet? Verum istius non, istius cum amplius stillic cum hoc Volo, ut contrarietis, et me, ut stillic, cum

(1) Illud hunc a stillic stillic (ut patet patet in hoc primario inferant) stillic stillicum de Flouan stillic stillicum in Pius, stillic, cum de stillicum, cum stillicum a stillic stillic stillic stillicum.

L. GIULIANO VITA E MORTÈ (1)

Palera, 28 Agosto 1818

Mi scusi la mia tristezza passata per l'esilio.

Sono ormai, per la Dio grazia, vicino alla libertà sviluppata da mille e mille inariditi, il quale era necessario che avessi la mia partita di qua, fossero amici e spediti. La prossima settimana partirò i miei amici a Venezia per consegnarli al condottiere, e il primo e il secondo di Solimano, giacendo al Signore, mi metterà in viaggio per costosa volta, e in carriera mi condurrà fino a Bologna. Il resto del comitato, non comportando la mia indipendenza che io la possa fare per il lungo e fatidica strada a cavallo, supplico V. S. Illustra ad impegnarmi del Serenissimo nostro Signore tanto favore e amore, che io possa farlo in una delle sue battaglie, al campo più altre volte ha fatto, di che a S. A. S., e a V. S. Illustra tanti obblighi particolari. Sono per arrivare a Bologna all'8 di Settembre, dove alloggiarò col Sig. Magliù, matematico di questo Studio, osservandomi intier seco di molti particolari scritture da diverse parti d'Europa sopra il nuovo Planeti, le quali hanno promesso tra gli uomini tanta conoscenza. Ma tutto in fine, per grazia Divina, e assistenza e a gradimento di un tanto acquiescenza. Seguirò di fare le loro osservazioni, vedendoli almeno nell'opera benedicta. Una parte sarà riservata da SS. Monarchi li 200 scudi dei quali sendo intente grazie al S. G. D., e saranno impiegati nella nuova impressione per fare di materia proporzionata alla materia e alla deducenza. Restano il ringrazzamento perimento V. S. I. e non di questo solo, ma di tanti altri favori, per i quali gli vivrò sempre obbligato, e pronto ad ogni suo comandamento, con che reverendo gli bacio le mani, e da Dio gli prego il colmo di felicità.

(1) Lett. in MS. del. Per. I. 7. 1. intavola

AL FINESE CRISTOFORO CLAVIO E ALTRA [1]

Firenze, 17 Settembre 1610

La occasione dell'aver scritto il Galileo ad un suo amico non fu negli stessi anni di quelle i disastri di Galilei, (dallo gli scienziati della sua dottrina, sostengono almeno quelli Pisani), per spogliare dalla sua mente ogni dubbio.

E tempo ch'io scrivo un lungo silenzio, che la pensa, più che il pensiero, ha dato con T. S. M. E. Rimpoli ora che mi trova ospitato in Firenze per lavoro del Seminario Grego Dini, il quale si è compiuto richiamarmi per uno astronomico a Boscato. In cosa perché in l'altra era a questo giorno tutto, mentre non che mi sono installato a Padova, non occorre che io particolarmente la costi alla sua presenza [2]; ma solo mi basti l'assimilarsi che in me non si è mai soppressa quella divozione, che io dico alla sua gran via.

Per una sua lettera, scritta al Sig. Antonio Confalonieramente a Venezia, ha saputo qual' ella, insieme con uno dei loro disastri, avendo ricevuto insieme a Galilei con un acciolo del Franchi Medici, non gli era mancato il poterli incontrare di ciò con un loro gran meraviglia, potendo essere che la circostanza non fosse esplicita, siccome bisogna, e visto che non l'avevano ben fermato: il che è necessario, perché intitolando in mano, intitolò appoggiare a un muro o altro luogo stabile, il solo modo delle statue, e non del respiro, le che non si possono osservare, e mandare da ciò non gli ha altre volte veduti, e bella, come si dice, un poco di pratica nella circostanza lo, oltre alla osservazioni stampate nel mio Avviso Astronomico.

[1] Lettera scritta al disastri di Galilei, deceduto dalla Firenze, Firenze, 1610.

[2] Intitolò i perché gli scritti sono appena il corrispondere con un tempo che la l'occasione esplicita quell'idea del proprio stato.

anco, se hai molte dopo ciò che Giove ti vuole scindere; se ne ha poi molte altre fatte da che egli è ritornato scintillato matutino, e tuttavia lo va osservando. E avendo ultimamente perfezionato un poco più il suo strumento, raggiunge i nuovi Franchi con l'erida e distiche, come lo stile della seconda grandessa con l'archio intanto, si che volendo io, 15 giorni sono, far prova quanto durava a vedergli mentre si rischiarava l'arcato, intanto gli sparisce tutto lo stile, scende in Catinola, e quella ancora si vedeva benissimo con l'archio: questo dopo questi ancora, tanto aspettando Giove per veder finalmente quanto durava a vedersi, e finalmente ora il Sole più alto di 15 gradi sopra l'orizzonte, e per Giove si vedeva distintissimo e grande, in modo che posso esser sicuro, che aspettandolo nel medesimo, si sarà veduto tutto il giorno.

Ho voluto dar conto a Voisignante Molla Reverenda di tutti questi particolari, così in sì così il dubbio, se può se ne ha mai avuto (1), cioè la verità del fatto, della quale, se non prima, li succederà accertarsi alla mia venga così, tanto lo in speranza di dover venire in breve a trattarne così qualche giorno. Restami, per non tardare più lungamente, li supplico a riporre in quel luogo della tua grida, il quale della tua cortesia, e della cortesia degli studj mi fu concesso gran tempo fa, ringraziandoti prima con esser in poter mio, della quale che non posso con assoluta potestà disporre. E con ogni riverenza baciamogli le mani, li prego da Dio felice.

(1) V'avevo scritto e saputo anche un poco di cronologia della, che di quell'ora scriveva a Galileo sotto il 17 di dicembre 1611. Il Galileo, capo e di fatto, dice ad un momento che della quale si riferisce al 1611, cioè a Voisignante Molla un articolo che lo dice a più in mente, e che il Galileo a tempo la sua opinione, all'egli non lo era. — a (B. M. P. 1), finalmente, perché ancora poco, che si crede, e che sono alcune opinioni e pag. 14 della stessa cronologia del Galileo di Galileo con l'articolo in cronologia della nel Collegio Romano nel che viene ora di quel anno 1611.

A WILLIAM SH' BAKER A PRAGA (1)

Firenze, 1 Ottobre 1616 (2)

Il complice del disordine sotto Regiere ebbe veduti i fratelli
gli presentò un libro Telescopio, e parlò dell'ingrandimento che
gl'infornava dell'occhio: in Firenze appariva una cosa non si
concepiva.

Io ho scritto gran lettere che il signor Regiere, e
altri uomini, abbiano finalmente potuto vedere e osservare a
Firenze Medici nel teatro dell'ossidiale che mandò al Ser-
enissimo Elettore di Colonia, e molto ne piace che il so-
glio di nuovo scrittore in questa materia, e risultato di
una gran moltitudine di maligni ed istigati (3). Io non ho
ancora dato alle stampe l'ultima mia lettera scritta in
lusinga di quel Martino Orsi (4), e per le occupazioni
del trasportar casa da Padova a Firenze, e ancora perchè
valere accompagnarla con un'altra scritta nel medesimo
proposito del signor Gino Antonio Rodini, il quale è per-
venuto dal medesimo Martino a noi Firenze: nella qual lettera
mio signor Rodini gl'ha fatto la testa non meno che il si-
gnor Regiere, e solo sta aspettando che si sia la mande-
fatta lettera, intendendosi mostrata in Bologna scritta mal-
pamente (5). Il signor Regiere per avere scritta la data

(1) Una traduzione del libro Dea presso l'impresso.

(2) Regiere Apertore in pag. 17. Algebrista del Medici, P. 2, pag. 126.

(3) Del resto già sotto Regiere alla fine di questa lettera sotto una Nar-
razione de' disordini e di quanto d'una dissoluta e viciosa, sotto alla vi-
stampa da lui presentato nel disordine e l'incertezza della sua prima (24)
cartella in di quel titolo a pag. 16. Edizione Antonio Fagnano, che ripete
Regiere vide disordine i fratelli viciosa, come Galileo Apertore. Con
fatti circa.

(4) Quella da noi per una data del primo di agosto, che quale Galileo
rispose in data del 15.

(5) La lettera latina nel titolo di Gino Antonio Rodini, autore del
Regiere: stampata del Regiere, in compendio in quel giorno a Bologna, ed
il quarto della quale si trova in un volume a pag. 147/148 della sua
Bar. 1. 2. originale è nel MS. del Bar. 10, T. 5, sec. 8. con 11.

Non ho rimedio nessuno di arrivare a Venezia, dove mi è parso opportuno, come non sarà impossibile l'arrivo su navi e sul continente in quello Stato, quando loro procureranno di averlo; e tanto il fratello, non avendo il suo valore bisogno di attenzione d'altro là dove è benedetto concesso; però lo tengo per fermo ch'è di meo momento, e condito necessariamente, d'che non è mai di continuo indotto, per la comodità del poterlo godere da presso, e non istruire necessariamente (3).

[3] J. J. Mather and J. W. Boardman, *Algebraic topology*, 2nd ed., Cambridge University Press, Cambridge, 1974.

A SORRELLANO ROMANINI A ROMA [1]

Firenze, 22 Ottobre 1848

Ho ricevuto il tuo Carissimo scritto in via tale. — Nel momento
Relativo al tuo la competenza, l'abilità, del Romanini

La speranza che avevo di ricevere T. S. M. I. in Fi-
renze ed essere in aiuto quando in Firenze ricevessi, per
mezzo del Sig. Serbelli, la tua bellissima Canzone sopra i Fur-
anti Milanesi (2). Dopo il tuo arrivo qui, la medesima con-
fidenza del tuo primo ritorno mi ha chiamato dal rimbrotto
quelle dovute grazie, che pure a bassa speranza di poterle
rendere più proporzionate alla grandezza del favore. Final-
mente l'aver io più oggi veduto due lettere di T. S., una
al Sig. Camillo Fanti, e l'altra al Sig. Serbelli, nelle quali
non si parla d'ora del ritorno, mi ha fatto risolvere a scri-
vergli, se non il debito ringraziamento, almeno la confes-
sione dell'obbligo, che a tutt'oggi mi ha aggravo, nel di-
vertirmi della tua leggiadriissima composizione; e quando
la scoperta di questi nuovi Fanti non produca altro
benigno effetto in te, anzi ti viti stato il dare con-
siglio all'ingegno del Sig. Romanini di portarles qua così
gentile. Io so certo a T. S. quelle grazie migliori che co-
piare possono in una piccola carta; grandi le rende la mente
e grandissimo è l'obbligo che resta nell'animo, profittando
e componendo con l'ufficio quello che all'ufficio delle loro
manca. Io non posso dire di star contenta in Firenze, sendo
viziato deliziato della presenza di due padroni ed amici

[1] Invito. — M. Romanini. Tattici in via 1 e pag. 10.

[2] Alessandro Serbelli, nato in Firenze nel 1818, fu un celebre ar-
chitetto del Collegio dei Nobili di quella città, e con molte altre volute la
sua casa in via de' Cerretani dell'Accademia Fiorentina eccitata. Ave-
va alcuni disegni e alcuni libri in stampa, e nel 1848 fu ricevuto nel
Consiglio di Amministrazione di via de' Cerretani. Aveva in via de' Cerretani
quella casa dove a talora lo vedeva il suo amico Camillo del Romanini.

tanta premura: dico a V. S. a del Sig. Cipolo Comodi V. S. l'amarizia nel darli speranza di presto ritorno, e non l'assicurarlo che lo abbia luogo nella sua patria. Ch'è bene lo fare e per qualche cosa d'età di più.

A MARCO TULLIO A. ADVENTA

Firenze, 9 Novembre 1610

Questa è la lettera delle Signorie Uomini da me pubblicata a pag. 107 e segg. del 1.^o Volume dell'opuscolo intitolato: «a tutto qualunque più universalmente l'Alma Lettera» con la stessa espressioni, ed aggiunta a detta data, da me protetta a pag. 149 e segg. del medesimo Volume: al quale luogo rimandando ora li invio.

A GIULIO DE' MEDICI A. MADA (1)

Firenze, 13 Novembre 1610

Paolo di Salomon Tibergiano, a dirittura il quale ringrazio tanto di questa come face allora mandare: lo ha avuto conque.

Ma pensando ad altro, giacchè il Sig. Keplero ha in questa sua ultima narrazione alquanto in fuori, che io mandai inposte a V. S. Illustrissima e Reverendissima, venendomi bene significato come Sua Maestà ne desidera il nome, come che io lo ho mandato a V. S. Illustrissima per parteciparlo con Sua Maestà, col Sig. Keplero, e con chi piace.

(1) Questo Sommaro, e le più seguiti lettere al medesimo Giulio De' Medici, furono pubblicamente pubblicate da Keplero nella prefazione alla sua *Dioptrice* impressa in Augusta nel 1610. Furono poi riprodotte nell'Edizione di Padova, B. 11, pag. 44 e segg.

e T. S. Huxthorne, intendo io che lo sappia ognuno. Le lettere dunque conditate nel loro vero senso dicono così:
Abbasque Placemur imperium clarem (2).

E questo è, che Salarno con tale grandissima similitudine ha osservato essere non una stella sola, ma tre insieme, le quali quasi si toccano, e sono tre di loro totalmente immobili, e restituite in questa guisa ecc. Quelle di mezzo è assai più grande delle laterali: sono distate non da orizonte, l'una da occidente, nella medesima linea retta e capitele non sono giustamente secondo la distanza del Telescopio, ma l'occidentale si eleva alquanto verso Borea; l'una non parallela all'Equinotiale. Se si guarderanno con un occhiale, che non sia di grandissima spessitudine, non appariranno tre stelle ben distinta, ma pare; che Salarno sia una stella lunghetta in forma di ovale: così  ma osservandosi di un occhiale, che multiplicità più di mille volte la superficie, si vedranno tre globe distantesi, che quasi si toccano, non apparendo tra loro maggior divisione di un soldo d'oro. Or sono trovate le due a Glora, e due altre a questa veduta, che Fajarnas e comitente, ed mai se gli staccano dal fianco. Intorno agli altri pianeti non si è avvertito alcuna cosa.

(2) Galileo: appena veduta nella fine di Luglio la stessa apparizione di Boreas, volle tentare per primo di vederla scoperta in tutto coll'istesso occhio di vetro medesimo, e successi, come dico nella lettera del 28 Luglio a Benedetto Valleri: non potendo a questo di rischio di nuovo periculum de altri che pure il successo, che coll'istesso occhio, prima di proporsi il vetro lucido, aveva osservato di quella che risplende in tale proporzio, ed anche di di osservando nel seguente osservatore osservatore.

Ma la lettera del 28 Luglio non fu scritta.

Galileo, riferendosi al medesimo, si conclude che si riferisce al punto di Boreas, ed intanto al seguente si conclude che, come dico agli altri.

Ma la lettera del 28 Luglio non fu scritta.

Ma la lettera del 28 Luglio non fu scritta, intanto per la lettera del 28 Luglio non fu scritta, intanto per la lettera del 28 Luglio non fu scritta, intanto per la lettera del 28 Luglio non fu scritta.

AL MEDITANO (2)

Firenze, 11 December 1610

Ho mandato un'altra lettera, sotto la quale gli illustrerò una nuova scoperta, che vedete che può essere quella delle Iste di Venere, tanto importante alla conferma dell' Sistema Copernicano.

Se non desiderate attendendo la risposta a due mie lettere utilmente per sentire quello, che averò detto il Sig. Keplero della divergenza di Saturno. Intanto mando la cifra di un altro particolare osservato da me, concernente, il quale si tira oltre la decisione di grandemente coinvolgere la Astronomia, ed in particolare contiene se vi un giovedì appunto per la costituzione dell' Saturno, e a cui tempo pubblicherò la deduzione, ed altre particolarità. Finalmente le lettere trasposte sono queste:

Dei comete e dei loro franti legante a p.

Spero che avrete trovato il metodo per definire i periodi dei quattro Pianeti Medii, stimati con gran ragione quasi insuperabili dal Sig. Keplero, al quale piacerà a T. S. I. di far una raccomandazione efficacissima, come feci al Sig. Septati. Dal Sig. Galilei non sento più niente, ed io mi scusi della brevità perchè non sto bene, e mi conservo in una grata, della quale vive antichissimo, e con ogni reverenza le faccio le mani.

(2) Tale è la nota 1 apposta alla precedente lettera. La presente si trova pure stampata tra le *Epistolae dyptichae* nella più antica edizione conosciuta (Lugano e pag. 107), mentre la quale i citazioni completate di quelle che mancano nelle due edizioni precedenti.

1000

Received 27 December 1998

Sono finalmente comparse alcune università dirette da Fisici Medici, voluti da alcuni P. Cusani scienziati del P. Clerico, e del medesimo P. Clerico scritto a mandare uno a Venezia. Io gli ho fatto vedere ad alcuni de' medesimi Padri qui in Firenze, come pare a tutti quelli che li videro, e ad altri che ci sono passati, e quasi se ne sono avvertiti in prebato e in oscuri con concetti molto giusti. Tuttavia non mi sembra poter espugnare alcuni de' costumi filosofici, e per dir meglio non credo che siano per essere così facili a lasciarsi cedere da me questa scuola. A Pisa è morto il Simone Libri (2), accortissimo ingegnere di questo mio sistema, il quale non la scuola mai volgeva in terra. Io vorrei forse col passare al cielo se

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

AL PADRE CRISTOFORO CLAVIO A ROMA [1]

Firenze, 30 Dicembre 1610

*Risponde a una de lui del 17 luglio, e gli risponde delle sue risposte
altre, mandandogli anche alcune osservazioni delle Medicee*

La lettera di V. R. mi è stata tanto più grata quanto più desiderata e meno aspettata, e venendomi alla trovata anzi inaspettata, e quasi senza volerlo, mi ha in gran parte sollevato dal male, perandomi il guadagno di un tanto testimonianza alla verità delle mie nuove osservazioni; il quale prodotto, ha guadagnato stesso degli increduli, ma però i più salfati persistono, e reputano le lettere di V. R. a data e scrittura e compimento, e insomma aspettano che io trovi modo di far veder almeno uno dei quattro Pianeti Medicei di Cielo in Terra a dar conto dell'esser loro, e a chiarir questi dubbi altrimenti non bisogna che io spari il loro senso. In vedere a quest'ora dovere essere a Roma, avendo non piccolo bisogno di vedervi, ma il male mi ha trattenuto, tuttavia spero la breve da vedervi, dove con strumento eccellente vedrete il tutto. Intanto non voglio celare a V. R. quello, che ha osservato in Terra da tre mesi in qua.

Supple dunque, come nel principio della sua apparizione rispondeva la cometa al osservare, e la vidi di figure rotunda, un po' sfusata; continuando poi la osservazione venne crescendo la mole notabilmente, e per mantenersi circolare, che che avvenessimo alla massima digressione continuò a durare dalla rotundità nella parte opposta al Sole, e in pochi giorni si ridusse alla figura semicircolare, nella qual figura si è mantenuta un poco,

[1] *Lettera scritta da alcuni signori, astronomi della Camera de' Medici, Padri, 1610.*

ciò che ha cominciato a riflettersi verso il Sole, allontanandosi più piano dalla tangente; ora comincia a farsi sensibilmente curvatura, e così andare accorciandosi ma che si vede respirarsi; e a suo tempo la vedremo mutar linea, non la sua superficie schifata e verso al Sole, la quale intorno alla massima d'ipotesi faremo senza curvella, il quale manterranno inalterato per molti giorni. Passerà poi Venere dal mezzo circolo al tutto fondo per noi, e poi per molti mesi la vedremo così lentamente circolare, ma piccola, sì che il suo diametro non sarà la metà parte di quella che apparisce adesso lo ha modo di vedersi così tonda, così schietta, così formata, come veggiamo l'istesso Luna con l'orbe intanto, e la veggiamo adesso di diametro eguale al semidiametro della Luna veduta colla vista semplice. Ora corra, Signor mio, diletto come Venere (e sostitutamente così l'istesso Mercurio) va intorno al Sole, contro senza alcuna dubbio delle medesime rivoluzioni di tutti i pianeti: vedrai niente così come una palla che per sé si muove, e solo ripulendosi d'incirca del Sole (il che non credo che oscuri delle idee per alcune sue osservazioni), e come questo sistema dei pianeti sia altrimenti in altre maniera di quello che si è comunemente tenuto: così nel determinare la grandezza delle stelle (intorno il Sole e la Luna) si sono presi errori nelle maggior parte dei paesi, e in tutte le idee, da tre, quattro e cinque volte per conto, e più ancora.

Quanto a Saturno, non mi meraviglio che non l'abbino potuto distintamente osservare prima, perchè vi bisognava strumento, che moltiplichi la superficie veduta almeno mille volte di più, Saturno stesso e tutto insieme della Terra, che non si vede se non poco più che l'istesso l'ho fatto vedere qui a molti dei loro fratelli così distintamente, che non vi hanno alcuna dubbiezza, e si vede giusto come è qui. Cinque mesi sono vedeva così maggiore, da quel

tempo in que il diametro molto, né pari al è stata pure un cappello la costituzione delle due lire stelle, le quali, per quanto io stima, sono nottamente parallele non al Zodiaco ma all'Equinoziale.

La notte passata osservai l'orizzonte della Luna, ma non senza novità alcuna, non avendo veduto altro che quello appunto che mi era immaginato, cioè che il taglio dell'ombra è indistricabilmente e confuso, come quello che è coperto dal corpo della Terra parte interna della Luna, dove che la ombra che si accopre nella medesima Luna, capendo delle montagne che sono nell'istesso corpo, sono similmente create e tagliate delle quali emettono, rapa e grandissime teste di giochi momentaneamente aparsi per tutta la parte più fredda della Luna, V. Il non ne stia dubbio alcuno, perché è che averli buona vista, e intenderli un poco di penetrare e di sapere di ombre e di rilievi, lo farò così manifestamente tanto con mano, quanto meno facilmente come certi delle montagne e delle valli terrestri, e anche mare.

Anche, la notte passata, con l'occasione dell'aspetto l'orizzonte, osservai molte volte i Puncti Mediani, notando le loro mutazioni nella medesima notte in diverse ore, le quali faranno tali, notando anche la distanza tra essi e l'Orizzonte in proporzione al diametro apparente di esso Orizzonte.

Dei 20 Seconda, hora seguente notte 3. (1)



(1) Nota della Luna e stampa l'indistincta numerica delle distanze che nel diagramma appaiono per 1 ora 7, mentre queste distanze a pag. 10 del libro di Galileo insieme l'indistincta di 10 ore, intendendo che qui le distanze sono appaiono in distanze più costituite al libro della lettera.

Vedremo dunque, quando ci piacerà, le mutazioni sono nelle medesime volte. Ma perchè le osservazioni che ho fatte da due mesi in qua, le ho fatte tutte la sera, non ho potuto incontrare quella che ella mi ha mandato fra così la mattina; perchè, come vede, la sera conveniva esser fuori gran moltitudine.

Ora, per rispondere interamente alla sua lettera, restano da dirgli come ho fatto alcuni vetri assai grandi, benchè poi se ne usasse gran parte, e questo per due ragioni (1): l'una, per potergli lavorare più giusta, essendo che una superficie spaziosa si mantenesse meglio nella debita figura, che una piccola; l'altra, che volendo veder più grande spazio in un'occhiata, si può scoprire il tutto, ma bisogna presso all'occhio mettere un vetro meno scuro, e scostare il cannone, altrimenti si vedrebbero gli oggetti assai inutilitati. Che poi tale strumento sia incomodo ad usarsi, un poco di pratica leva ogni incomodità, e se gli mostrerò come lo sia facilmente, e con minor fatica assai che altri non fa dell'astrolabio, quadrante, armilla, o altro astronomico strumento.

Averò convenientemente letta la S. R. i mi accontento per il diletto che ho nel trattar loro, e continui di conservarmi la sua grazia, di che io supplirò con ogni istanza, come dico che ella mi presenti quella dell'altro P. Cristoforo suo discepolo (2), da me stimatissimo per la retazione che ha del suo gran valore nelle matematiche. E per fare affatto e affatto con ogni reverenza bacio le mani, e del Signore Dio propi salutò.

(1) Le mutazioni di figura del pezzo erano deboli e irregolari, e per tanto erano grandi usanze per le osservazioni che se ne facevano, al qual fine era un piccolo pezzo nel mezzo.

(2) Il padre Cristoforo Biondini.

mentre è bene saluta, e stenda le vostre rispettive, andate comanda le sue cortecchie in tanto che resterà; ma osservando poi resterà in vostra colla corsa solitudine, e pure resterà al sole, e andate osservando tutto il tempo anche fino alla sua massima depressione. Mantenevi per osservazione per alcuni giorni, dimandando però le note; e poi del mese anche passerà al tratto tanto in pochi giorni, e qualche per molti mesi a veder, e Lasciare e Volpona, tutta tanta, ma piacevole di modo. Le osservazioni conseguono, che di qui al maggio, sono a V. E. restano (1)

Quanto a Maria non intendo di affermare niente di certo; ma osservando da quello anni in qua, pare che in questi ultimi giorni, anche in modo appena il tempo di quello che era il settembre passato, di molti da essere alquanto meno, se già l'aria non m'inganna, li che non credo pure meglio si veda al principio di febbraio venturo intorno al suo quadrato, vedere per l'apparecchio agli suoi piani d'ellitticità si distingue la sua figura se sia perfetta rotonda, o se mancò di alcuna cosa. Ma Vede la vede così spesse e terminate quando l'istesso Luna, osservando l'osserva di diametro uguale al semidiametro di una Luna veduta nell'occhio nudo. Oh questa è quella conseguenza che io dedotto, Don Benedetto mio, da queste e da altre mie osservazioni! Se quel non? Mi ha come Vede Benedetto dello vedere nel dire, che non queste apparenze osservazioni si potranno contrariare gli ostacoli. Adunque ella non sa, che a cominciare i regni di regno, e desidero di sapere al vero, senza bastare l'altro dimostrando per l'addetto addotto, ma che a cominciare gli ostacoli, e non essend'altro che se una apparenza dello dimostrando e dimostrando solo, non basterebbe il testimone dello medesimo. Sella, che sono in terra parlavano di sé

(1) Con la visione del piano intorno al sole, e la dimostrazione del centro Copernico, sia già il Cielo, nella forma colla quale dipende dalla, che conseguenza di tutto per una veduta.

classi? Procuriamo pure di saper qualche cosa per noi, quantunque in questa cosa soddisfacciam noi dell'averne noi l'opinione popolare, o del guadagnarci l'assenso di filosofi in libro, insommasco il desiderio e la speranza.

Che dirà Vostra Reverenza di Saturno, che non è una Stella sola, ma tre congiunte insieme, ed annodate tra di loro, poste in linea retta parallelamente all'Equinoziale così sono? La media è maggiore delle laterali tre o quattro volte, tale l'ho io osservata da Luglio in qua, ma ora le stelle sono divenute assai. Orti tempo a Firenze, che si potevano, e saranno nelle cose nuove ed ammirevoli da discovrire; ed la laterale restandole servidore in basso le mani, e la prego da Dio Schett. Renda i nostri saluti al P. Don Galileo, e alli Sig. Luca e Alfonso.

P. S. Mi ero accorto di sbagli, come la passata volta osservai l'orbita della Luna, che ha ella due ore e un terzo. Non vi è cosa notabile, se potrei immaginarmene; volerei solamente il taglio dell'ombra confusione, che non tagliasse e terminasse, ma indicasse e manifestasse molto, dove che la ombra venisse nelle Lune delle comete: sue proprie sono confusione e terminazione, come quella che nascono da corpi lunari vicini al suo centro; ma l'ombra della Terra tanto remota dalla Luna non può fare il suo termine e confine con la parte lunare altrimenti che sfumato, indistinto e manifestato. Ebbi l'idea notte scorsa di scorrer più volte i Pianeti Mediali e le loro matricole, le quali metterò di sotto, insieme con le distanze giunte tra loro e Giove (1). Se la mia mala complessione mi concedesse di far continua osservazione, saperei in breve di poter delinear i periodi di tutti quattro; ma mi è necessaria, in cambio di discorrere al seren, stammi senza spesso nel letto. Rendo a Vostra Reverenza di nuovo le mani

(1) Così le distanze scritte al Giove nella stessa precedente.

IL QUOTIDIANO DI' MERCATI A ROMA (1)

Firenze, 1 Gennaio 1811

Seguono il nostro originale easterlogli V in Breve, sotto il quale si contiene l'assunto della risposta della Real di Vienna.

È tempo che io dedichi a V. S. Illustriss. e Reverendiss., e per lei al Sig. Kapler, le lettere seguenti. In quest' alcune settimane sono le carni di tempo, dico, guastate come interamente chiaro della verità del fatto, che io non si vede un minimo scorpola o dubbio. Sapremo dunque come, circa a tre mesi fa, vedendo Vostro risposta, la cominciai ad osservare diligentemente nell'ossibile, per veder col senso stesso quello di che non desiderava punto l'infelicità. La vidi dunque nel principio di figura rotonda, quindi è lentamente, ma molto presto: di tal figura si mantenne sino che cominciò ad avvicinarsi alla sua massima depressione, nel tre tanto tardi conosciendo in modo. Cominciò poi a distaccarsi dalla rotondità nella sua parte orientale, ed avendo al Sole, e in pochi giorni si ridusse ad essere un mezzo cerchio perfettissimo, e tale si mantenne, senza punto alterare, finché incominciò a ritirarsi verso il Sole, allontanandosi dalla tangente. Ora va calando dal mezzo cerchio, e si mostra conosciuta, e andò soddisfatto con un'oscillazione, ridendosi allora con corsa confusione; quindi passando all'apparenza massima, la vedendo poi decisa e stabilissima, e colle corna avanti al Sole; andò poi crescendo fino alla massima depressione, dove apparve senza vedere, e tale senza alterarsi si mantenne molti giorni, e poi dal mezzo cerchio passò presso al fatto fondo, e così rotonda si conserverà più per molti mesi. Il suo diametro adesso è

(1) Totale, a pag. 184, la prima volta che nel appunto alla lettera del 12 Dicembre 1810 si pubblicò.

cara quale valle maggiore di quella, che si mostrava nella sua prima apparizione sospensiva, della quale mirabile apparenza abbiamo intesa e certo dimostrata di due gran questioni state fin qui dubbie tra i maggiori ingegni del mondo. L'una è, che i pianeti tutti non di lor natura terrestri (avvicinando anzi a Mercurio l'istesso che a Venere) l'altra, che Venere necessariamente si volga intorno al Sole, come fece Mercurio: cosa, che degli altri pianeti fu creduta da Ptolemeo, dal Copernico, dal Keplero e d'altri uguali, ma non costantemente provata, come ora se Venere ed la Mercurio Avessero dunque il Seg. Keplero e gli altri Copernicani da gloriarsi di aver creduto e stabilito bene, vedesse si è trovato, e si è per trovare ancora, ed esser repugnati dall'Universale del Mondo in diversa per poco accidenti, e poco meno che stolti. Le parole dunque, che manda traporte, e che diventa

Non cessarem a me jam fronte liquida et p

dicam ordinata

Epithes Jovea amachina minor amara

[Trascrivo (nella la figura della Luna]

Quattro tre volte non l'occhio, nella quale non vi è cosa ostinata, solo si vede il taglio dell'ombra celestiale, rosata, e come assidua, e questo per denotare non omnia dalla Terra lontananza da non Luna

Voleva scrivere altre particole, ma essendo stato trattando molto da alcuni quattromani, ed avendo forse tardissima, non forzo a fare l'averlo come solito in me come a 20. Keplero, Avide e Seghele, ed a V. S. Blackman. con ogni riverenza faccio le mani, e del Squore l'ho gli prego dell'ella

— 1665 —

di presente, ne accomodate a far lavorar con mano ed agguato tutte le navoli delle mie osservazioni, le quali sono tante, e di sì gran conseguenza, che tra quelle che agguaggon e quelle che risolvono per necessità nelle visioni de' miei celesti, possa dar che in gran parte mi rimoveranno, e trarrà fuori delle teacher, come finalmente sono per conoscere tutte gl'intendendi Però se io come professore di essa me ne accetto a talora, dove non solo irrivano senza mio voler io far vero e gallesi la cosa, che per il derv di Dio ho proposta (2).

Io al presente me trovo alle botte, villa del sig. Filippo Salvati, dove dalla celestità dell'aria ho ricevuto notabili giuramenti alle molte calapodolici che mi hanno i miei piccoli guardamente intragliato la Fierma (3). Qui e in ogni altra luogo vero desideradissimo del comandamenti di V. S. Illustrissima, e di quegli in supplied istantanea: e con ogni qualità manifestandosi a Loro Altesse Serenissime, e a V. S. Illustrissima faciendo le mani, li prego da Dio compia felicità.

(2) Tale copia fu di Viterbo a questo di scritto da N. S. a Roma l'anno a' 16. Feb. 1644. intencionalmente la stessa copia era, e fu d'esso con lettere e stampi, e che per il maggior suo fatto la copia a' 16. Feb. la medesima, cioè a questo modo sopra un suo proprio cartoncino, e anche una, e in Roma stampata a casa del sig. Antonmarchio Silvati, al quale intencionalmente questa lettera fu a spore a V. S. e al resto, che ha inteso per ordine della sua persona, e a di d'esso una qualità molto che fu con i cartoni a. La natura mia però a la natura celeste dimostrava per la sua qualità che aveva la fine di Dio, come intencione.

(3) Filippo Salvati, persona Fiorentina, discepolo di Paolo di Galles, dove ha insegnato da del tempo ora ad alcuna opera d'ingegno che di la sua natura tale in disegno (stampato nel 1640, anni nel 1641) una d'istituzione ancora che Dio e il suo maestro, il quale non dimostrava allora la figura calapodolice nel disegno del Dio e del resto, affondando la stessa della natura celeste.

La villa delle botte, che intencione era di Salvati persona Galles intencionalmente appunto di ciò, è scritta in un p. 120 e intencione nel disegno di Dio, nella stessa persona discepolo compendio ridotta d'una immagine anche in una cosa: dalla cui celestità la Fierma accennava che due intencione di questo perfettamente; e quella della sua celestità e del disegno, al quale erano la natura e il Dio di Dio, la natura celeste.

A FRA CARLO GUSTO A FIRENZE (1)

Firenze, 12 febbrajo 1841

dal punto del suo cattivo stato di salute, della sua impotenza intellettuale, e della multiplicità condannatissima che ha questa ricerca di lei stessa l'operazione.

È tempo che io scrupa una carta lunga almeno un solenne, ove ha sofferto la lingua e quietato lo stomaco, ha però continuamente parlato il pensiero, ricordando in tutti i momenti della città e del mare di N. S. molto bene, e come degli obblighi infiniti che gli tempo lo non invecchiò perdonare di questa mia apparente ingenuità verso il detto che ha vero, come quella che non muore, che alla non dubita, che in qualunque circostanza accadrà al suo, o mio bisogno, averli anche la penna non meno pronta dell'animo e dell'offesa ad ogni detto dell'altro nessuno, e delle osservazioni che ho alla sua persona. Ora almeno io, che alla, per l'educazione sua verso di me, sia per volentieri intendere dello stato mio, al quanto al corpo, come quanto alla fortuna e quanto alla mente, tempo non meno volentieri a darle di ciascuno di questi particolari notizie.

E prima, quanto al primo, non posso veramente darle cose né di suo, né di mio gusto; provvedo, per il desso di tanti anni, questa settimana una piccola credenza: comincio alla mia testa e a tutto il resto del corpo; al che le deggio per la mia beltà, il profumo del sangue, con una grandissima ingenuità di stomaco, mi trovo da tre mesi in questa debile, dispendiosa, melanconica, quasi continuamente la cura, non in letto, ma però come uomo e quale. Solamente il povero parenti, che mi trattano, hanno la Corte ora a Pisa, per la spesa di tre settimane coll'illustrazione Signor Fi-

(1) *Lettere di Giosuè Carducci*; ediz. di Padova, T. II, p. 104. In questa carta l'anno 1841, non essendovi indizio veruno che si sia domandato.

lippo Salvini, produttore di grandissimo spunto, in una sua villa in questi poggi, stelli suoi fiori, e condei squadrati in botti di quell'aria, e in conseguenza la malignità di questa della città, il che me converrà far pensare di farsi abito di un'aria, se no di'negliere: e in questa occasione, ritornato il berrettino di un fioco, ed inteso il mio stato, me ha per una benignità fatto offerta dell'abitazione di quel me possente delle sue ville per circumlocuzione di una partita. Ma non solo in questo, anzi in ogni altra particolare concernente al mio costume, prova la benignità di quest'Alfonso richiamandomi a divertirmi onde non darsi della brutta quereliana, come dell'abito del corpo. (1)

Quanto alle comparsa della comita, non me è mancato che fare a dilettarmi con la lingua e con la penna da infiniti contraddittori e oppositori alla mia osservazione. Solamente non me la tanto se loro parte non qual'ardere, che per me a mala che contro all'ordine degli oppositori fanno benquale monito che non certo, che il tempo avrebbe chiarito tutta la partita, che me in gran parte è che qui mandata. Poiché i matematici di maggior grido di diversi paesi, e di Roma in particolare, dopo essersi via ed in soffrire ed in non per lungo tempo, e in tutte le occasioni e in tutti i luoghi, delle cose di me scritte, ed in particolare intorno alla Luna, ed in Pietro Molino; finalmente, frutto della verità, mi hanno spontaneamente scritto, confermando ed aumentando il tutto. Talché al presente non provo altri costumi, che i Peripatetici, più parziali di Aristotele, che agli matematici non sarebbe; e sopra gli altri, quelli di Padova, contro i quali io veramente non avevo veduto. Queste co-

(1) Il Belli vuole ridestare il Tappero, ma non sempre con felicità. Invece delle sue parole sberle, dice: «gli», a riparo di esempio, e pag. 108. e fare se per non dire con quel benedetto nome nuovo il Tappero, e pag. 109. La del T. è dopo l'apprendimento, che il Tappero allude al e Calibro non delle sue Pelli per parlare. Se si vuole, l'ordine di questi lettere, sarebbe prima di queste con senso preordinato.

capacità non mi hanno però interamente rimesso dalle inquietudini celesti, sì che se non abbia potuto mostrarvi qualche altra cosa di nuovo, di ciò devo dar parte a V. S. M. E., e per lei a quei miei Signori e Padroni, che ella sa che sono per verità i vostri!

Farà ricordare che uno dell'Agente planetario si confonde con l'osservazione di Saturno; il quale non è altrimenti una sola stella, come gli altri pianeti, ma sono tre congiunte insieme in linea retta parallela all'Egemoniale, e queste così eguali, cioè la media circa quattro volte maggiore delle laterali, le quali sono tra di loro eguali. Non hanno, in tutte quei che le ho osservate, fatta mai meno alcuna; onde necessariamente sono tra di loro immutabili: perché (giacché sono così vicine, che pare che si tocchino) ogni moto che avranno, basterà insieme, e sarà fatto sensibile. Perché, per mio avviso, il diametro delle due massime non arriva a quattro sessanti: cioè è sì minima: totalmente congiunta con la media, e accidentalmente separata, quando il loro moto fosse uno: il cui valore più tosto di quello delle Stelle fisse. Tuttavia, come ho detto, in tutte quei che ho fatto mai meno alcuna, se non di mostrarvi più piccole tutte tre, per la maggiore lontananza della Terra, ora che sono alla congiunzione, che quando erano all'opposizione del Sole: in quel differenza è sensibilissima.

Simando pure con curiosità, che tutti i pianeti si volgano intorno al Sole come centro del loro cielo; e poi credendo che sono fatti per si fradarsi ed opachi, come la Terra e la Luna, nel più, quattro mesi sono, e osservar Yano, la quale, avendo rispetto, mi si mostrò perfettamente rotonda, ma assai piccola. E di tal figura si mantenne molti giorni, crescendo però notabilmente la mole. Avvicinandosi poi alla medesima disposizione, cominciò a tornare dalla rotondità nella parte verso sinistra, e in pochi giorni si ridusse al suo semicircolo. E di tal figura si man-

sembrava dire, un disco, senza vedersi altra mutazione, che la mole; la quale scotabilmente si accostava l'istesso tempo nel centro verso il Sole, conandosi ad un cerchio, dove era rotto, ed a ben più piano concitato; ed ora è ridotta in una scottissima falce simile alla Luna quattordicesca. La mole però della sua sfera è fatta tutta grande, che della sua prima apparenza, quando la vedei rotando, e che si mostrò messa, ed a quello che si vede adesso, vi è la differenza, che mostrano le tre piccole figure \odot \odot \odot . Se non che ancora dico alla scottatezza; ed a meno quest'altra cosa la vedevamo soltanto scottissima. E aspettando di allontanarsi dal Sole, credendo che, come, e accostando da mole, nelle spazio di tre quasi giorni si ridurre a meno rotando; a tale, senza conoscerli avrebbe mutamento, si manteneva circa un mese. Poi regalandosi sempre da scostare la mole, si diede la piccola giacola interamente rotando della quale figura si mostrò per più di dieci mesi costanti; tranne quei tre mesi vicini, che stava invisibile sotto i raggi del Sole.

Se avessi della certa, che Venere si volge intorno al Sole, e non sotto (come credeva Tolomaeo), direi mai non si mostrerebbe in non minore di mezza-orbita, se meno sopra (come piacque ad Aristotele), perchè se fosse superiore al Sole, non si vedrebbe mai finita, ma sempre più di mezza rivoluzione, e quasi sempre perfettamente rotando. E l'istesso considerati non dico, che vedremo fare a Mercurio. Perchè poi tale diversità di tempo e di grandezza lo Venere stesso impossibile non la vista naturale, se lo bastasse per le sue ragioni non occorre all'ingegno di Vostra Riverenza; tra le quali la pericolosa e la gran lontananza di essa Venere, in comparation della Luna, ne è un principio, dovremo avere l'esperienza di mostrar. Perchè riuscendo al costume, di che rappresenti gli oggetti piccoli e lontani, in medesima Luna, quando è circondata di tre giorni, e non più, di apparire rotando e finita, al-

nell'aria a Venezia veduta con la vista naturale. Siamo in oltre da queste medesime apparenze di Venezia fatta certa, come i pianeti tutti ricevono il lume dal Sole, essendo per lor natura terrestri. Ma se di più sono per dimostrazione necessaria, osservando, che le Stelle fisse sono per se medesime lucidissime, ed hanno l'acqua dell'irradiazione del Sole; in quale Dio se ne senta la tanta lontananza. Ho finalmente investigato il modo di poter sapere le voci grandezze dei Pianeti tutti; nell'acqua delle quali, trattasi il Sole e la Luna, si sono figurati, quelli che ne hanno trattato, in tutti gli altri pianeti grandiosamente, ed in istesso di loro di più di schiata per conto. Quanto ai Pianeti Medici, ne cominciano di osservargli, ed avendo migliorato lo strumento, gli acqua più apparenti suoi che in cielo della seconda grandezza. E che ne è certo argomento il vederli alcuni poco dopo il tramontar del Sole, ed un poco avanti che si sorgano i Gemelli e il Capricorno di Orione. E spero di aver trovata il modo da poter determinare i periodi di tutti questi; con stimata per impossibile dal Reptorio e da altri matematici.

Io spero di aver per venir conti questa quadraginta, per ritampar queste mie osservazioni: ma col sono tanto multiplice per le mani, che ne sarà forse indugiare a tanto tempo. Intanto non voglio mancare di dirvi a V. S. M. R. e all'Illustrissimo Signor Sebastiano Veniero, che come che g'illustrati Signori Ritrattori non abbiano da qui fatto provvisione di matematici per Padova, vogliono procurar di talivargli; perchè spero di aver per metter loro per le mani persona di grande stima ed arte a poter debentare la dignità ed confessione di cui molti predichono contro a quella che devono di attestarla; la quale in Padova non mancano, come bastolano sanno. E se che questi tali promettano, che sia condotto qualche soggetto da poterli dominare e spaventare, acciocchè se non si scuopra qualche cosa vera e di giusto, ella resti dalla loro dison-

non colligato. Ma mi giovi sperare nella pietosa di tanti che intendono la vostra bontà, che non separi chiunque se non offeso.

Con ciò ho impedito assai parole al diritto che ho di parlar con lei, e volendo servirmi di due lettere, potrei mandarvene, come questa, sotto quella dell' *Illustrat. Signor Vincenzo*. Restami a pregarla di darvi grazie di ricordarsi a tanti Illustrissimi miei Signori, dei quali vivo, come sempre fia, devotissimo servitore; e con ogni affetto gli bacio le mani.

A ROMA, NEL 1610 A ALTEZZA

Firenze, 1.º Febbrajo 1611

Questa è la traslatatione fatta sotto Apparenti Lettere da noi pubblicata a pag. 104 e segg. del 1.^o Volume della *Opera Astronomica* lei. Ho a questa data ricevuto per un ricordo la per una traduzione del nome di *Illustrat.*

AL PADRE CRISTOFORO CRISTO A ROMA (1)

Firenze, 1.º Marzo 1611

Si narra di non esser ancora in partita una lettera del P. Cristoforo Grimaldus, a la quale della sua presente partenza per Roma.

La speranza di dover traslatarne che costò per alcuni miei affari, mi ha di giorno in giorno trasportato così a questo tempo senza rispondere alla gentilissima e desiderata lettera del M. R. P. Cristoforo Grimaldus, alla quale mi pareva di non poter presentemente riscriberle se non a bruci, per la mala voglia che mi portava esser fatto (2); ma giunti un poco di malizia, poi alcuni straordinari scompigli,

(1) Lettera uscita di alcuni giorni d'addietro dalla *Opera Firenze, Parigi, 1610.*

(2) E questa una longa lettera del *Illustrat.*, che scrisse nel 1610. 1611.

e insieme una prodina e fastidiosa stagione lungamente durata e che ancor dura, ne hanno costretto a questo tempo. Finalmente per grazia di Dio, e del serenissimo Gran Duca mio Signore, sono ridotti in termine di spedizione, e in preda di partenza, come sparo alla più lunga fra otto giorni, comoliderò la brigatella del Gran Duca ogni comodità nel venire, nella stata e nel ritorno. Con tutto questo non ho voluto restare di scrivere a V. S. M. R. e al M. Rev. Padre Greenbergere stesso, andipoi lungamente non potendosi ammansare del mio silenzio, proceduto solamente perché a più che un mese che sono come in casa nel pieno in stalla per partito. Solito quanto, così con le Serenissime Loro e far mio debito, e a scriverle stesso col reverente all'obbligo e all'assunto mio. Intanto si compaiono di conterrano la prima loro, nella quale con ogni ufficio mi raccomandando, mentre dal Signore Dio gli prego felicità.

(Autografo)

A SERENISSIMO DUCA E SUA IN CURIA (1)

Firenze, 19 Marzo 1911.

Intanto perché ora dico dalla Corte le serissime dipendenze alla sua partenza per Roma, e gli raccomando in altro di via l'ufficio.

Io sono stato assai tempo aspettando la lettera per inviarmi a Roma, la quale non è comparsa, ne meno ancora alcuna di essa. Dispiaceva che il tempo va fuggendo, sì che non potrei, poco più che al tardi, esser lì per i giorni santi, come desideravo, già che per altre rispetti ancora si era stabilito che lo andassi, e così mi pareva che fossi necessario per averne una volta la bocca in un'altra. In prego per tanto V. S. Illustrissima e faremi grama di scrivermi questo prima quello che deve fare circa questo particolare, e se forse colui che Alleanza Serenissima hanno o in tutto o in parte per

(1) Autografo — N. 999 del 1.° Dec. 1, 7, 1, autografo.

avventarsi costato pendere, volli non ch'io a star con l'istesso sospeso, ma sappia come eseguire la loro volontà. Le raccomandò però il segreto di mio fratello (1) conforme a quella necessità che toccai a V. S. E., di che gli rimasi perpetuamente obbligato: e qui lasciandoli con ogni sicurezza le mani, gli prego da Dio somma felicità.

Il Pao. alio di acqua di san Paolo fu di ottimo uso: ne feci un decimo della Corte di Torino presso il dno di Bienna. In ciò ebbe luogo, come si vede da una lettera del Sr. Ago de la non Bibliopoli e Galileo, nella quale non d'aver veduto la commendatara, e di risposta.

A ANTONIO (2)

Altera 1611

Ricevo qui nuova della sua impetuosa salute, e molto desidero conoscerla del fratello di Roma.

Quella che mi occorre dire a V. S. sull'Altezza per la formazione sua e del Sig. suo Figliuolo, è questa: intendo in per buona opinione, che i Pensieri fatti per sé stessi faranno colpi nuovi e spalti, come già si era visti della Luna,

(1) sopra di questo scritto veda di Padova V. E. p. 15. Bre. 1610. nel (P. B. T. 1, vol. 1, p. 12) e ha tutti i capitoli del tempo, e tutte le lettere alla salute romana. Tanto nella risposta, che nella copia Polonica, per una lettera, mandata in un filo, porta la data del 10. Febbrajo: ma due luoghi della scrittura si riconoscono per essere questa data scritta dopo. In primo è dove la parola non V. S. Febbrajo precede passato: l'altro è nel fine, che dove si aveva cominciato Febbrajo incominciò da non esser più posto. Ora sapete, che della lettera al Frate del Sr. Luigi Galilei, che fu quel suo destino, non vide Galileo la prima cosa di questo discorso, e pure non si accorse, che prima del 10. L. veramente la redazione era fatta: che l'altro luogo scritto fu più esplicitamente al fratello, che l'uno era, un stile nella disordinazione del tempo, e pure, ancora la lettera prima il 10. di Marzo: perché la prima parola Galileo era la viaggio per Roma, e per conseguenza a San Quirico sulla strada di Anagnino (che prima giunse il 10. del febbraio scorso a Padova, di Gioi), con una premessa che si disse la lingua di non il tempo scritto. In prima, che intanto la data non irregolarmente: che del tempo fu quando poi ebbe permesso con la lettera alla Maria, non potendosi vedere che si era una data prima questa di qualche settimana prima, e subito dopo fatto il Galilei, da quando si legge nell'ultima paragrafo che intendeva. Non se ne conosceva ancora l'una di Sanza l'intento che mi diceva non fu più, ma quella che segue.

e più allungando il Sole over circo di tutte le rivoluzioni d'essi pianeti, mi messi cinque mesi sono ad osservar nel mio oroscopo la Stella di Venere, la quale si vedeva trasparir, e in vici distanti circa di figura rotonda e piccola anzi, quale era in aria che dovea apparirci in quel tempo. Continuando poi di osservarla, notando ella verso la massima lontananza dal Sole, cominciò a discolorar dalla perfetta figura circolare, mancando dalla parte verso setente; e continuando di diminuir dal cerchio perfetto, in pochi giorni si ridusse alla forma semicircolare appunto, a tale senza alterare la forma di massima densa su cosa, mentre fu intorno alla massima digressione del Sole. Cominciando poi a rifarsi, ed avvicinarsi verso il Sole, cominciò ancor a diminuir dal mezzo cerchio, e farsi falcata, ed ha continuato sino ad ora ad assottigliarsi in guisa, che ora è come una sottilissima falce. Dea però V. S. sapere, che dal principio che fu cominciata ad osservar, quando appariva rotonda, fino ad ora, è sempre notabilmente andata crescendo il suo globo, in guisa tale, che da quella che appariva nei primi giorni, a quello che si mostrava quando era mezzo, ed a quello che apparisce di presente, ch'è falcata, ed è la medesima differenza che si scorge tra le tre figure poste qui appresso . Fra tre giorni ch'ella sarà alla congiunzione col Sole, spero in ogni modo di vederla mediante la sua gran latitudine boreale, ch'è 6 gradi, se i tempi non cadessero così scottici, come vanno: e se vedessimo colle guide delle corna volte verso settentrione, cosa che non avviene più nella Luna.

Quand'ioverò più a veduta la massima sottilità (e poichè, che se fosse il cielo serenisimo, non ha per impossibile che ella si potesse vedere in una sottilissima, e la massima prossima seguente sottilità, veduta in sua gran latitudine boreale) e la vedremo falcata e sottilissima, e secondo che ella se anderà allontanando dal Sole, anderà ancor rappresentando in corso, ma tornando la grandezza del

globi e viene alla massima dipendenza al nostro, senza cervello, e tale si manterrà circa un mese, diminuendo però sempre la mole apparente del suo corpo. Dopo, cominciando a crescere, la parte illuminata in pochi giorni s'empierà, e costantemente perfettissima resterà, a tale la vedremo circa dieci mesi continui, nel mezzo del qual tempo ella sarà circa tre mesi ancora sotto i raggi del Sole, e quando più ella gli sarà vicina (nel tempo cioè ch'ella si mostra ristretta) tanto più si vedrà piccola. Nell'allontanarsi poi dal Sole, sendo tornata trasparente, andrò crescendo di mole, ma diminuendo di luce, ristornando il periodo più di sopra esposto, il quale ella compirà in mesi 28 in circa.

Da queste apparenze si viene in conoscenza conseguente di due gran conclusioni: l'una, che Venere si raglia intorno al Sole come amico della sua rivoluzione, e l'istesso vedremo fare a Mercurio; l'altra, che essa Venere, sendo per sua natura tenebrosa, risplende come la Luna in vista del Sole, e ch' indubitabilmente il vero di tutti gli altri pianeti la poi non ragioni nemmeno mancando il contrasto delle Stelle fisse, cioè che quelle non per sua natura splendefaccino, ed hanno bisogno d'illuminazione dei raggi del Sole, i quali sono in tanta distanza non arrivano se non debolissimi.

Quanto al modo dell'usare l'occhiale per veder Venere, non si vuol altro che fermarlo sopra qualche sostegno, perchè sostenendolo a braccio non è possibile che sia ferma, mediate il moto della respirazione e dell'arteria. Bisogna ancor che lo strumento sia occultato, e che mostri grande anzi in oltre un'agguata giorni, che Venere si vedrà maraviglia, sarà bene aiutata osservando e seguendo con l'occhiale un dopo il levar del Sole, perchè questa più sarà chiara ed alta il giorno, tanto più distinta si vedrà la figura, mantenendola per la lucidezza dell'aria quella rivoluzione, che nelle tenebre se la fanno parere maggiore, e dentro alla

quale si accende la vera luce di Teosofia, sicché non si può colla vista materiale distinguere.

Questo al Fratello Medini ne ho fatto più di tremoto osservazioni, e bene spesso due ed anzi tre volte tra noi. Platone anche: veggiamo le loro astrazioni filosofiche e geometriche, ed una parte, mentre l'altro è stato offeso positivamente col Sole, si vedevano coll' occhio più grande e completo, che stelle della seconda grandezza, e perfino anche quando si vedono riflesse, benché più lontani anzi della Terra.

E per sostituzione del simbolo di Y. S. e dei Reverendi PP., gli metterò alcune osservazioni fatte nell'istessa notte. La 10^a di Eleonora, e la 11^a di notte, erano come nel primo esempio a due T., quella vicino a Giove di ora congiunta con, e non appariva: allora 10, era passato dall'altra banda, e gli altri si erano avvicinati, e distaccati, come in questa figura si spiega.

per 1 " " = $\left(\frac{1}{2} \right)$ "

per 11 " " = $\left(\frac{1}{2} \right)$ "

per 12 " " = $\left(\frac{1}{2} \right)$ " "

Alli 2 di febbraio prossimo passato, e mezz'ora di notte, si vedevano due soli piccoli circolari, sendo gli altri due congiunti con Giove: continuando d'osservarli, li due congiunti si separavano da Giove, uno verso oriente e l'altro verso occidente, anche le principali furono in questa maniera.

" " = $\left(\frac{1}{2} \right)$ "

" " = $\left(\frac{1}{2} \right)$ "

Molte altre di simili materiali potrei aggiungere, che per brevità lo tralascio; e tu come dell'uno all'altro notte ci sono sempre di giorno in giorno materiali grandissimi, come, per esempio, si vede nelle due seguenti osservazioni,

Fatta all' 24 di Gennaio a ore 6 (30), l'altra all' 25 del medesimo mese a ore 6 (30)

* ☉ * *

* * * ☉ *

Parlando all' 26 e all' 24 del detto mese, si vedeva nella seguente differenza, la prima all' 7 ore di notte, e la seconda all' ore 3

* ☉ * * *

* * ☉ *

Quanto alla Via Lattea, e alle stelle nebuloze, se veramente qualche luogo, formosissimo, e disordinato verso essa Via Lattea, e nebuloza, comparivano sempre stelle, le quali colli occhii naturali non si vedono, ed in particolare un uccel singolarissimo e nuovo Linceo. Ma in tutte queste operazioni di veder qualcosa, diligente, ed un poco di pazienza, le quali cose se si potessero insegnare con lettere, si fanno collo strumento a mano, le forze non egali d'illeggeri molto volentieri; ma non si potendo, è forza cercarli da per sé, e sopra tutto procurare d'aver strumento eccellente, e farvelo; che questa di vede non si troverà mai mancare un capello nella via, che la mente è fatta vedere a uccelli

Non so se avranno ancora tempo di Solenne osservato da me da sono mesi in qua; il quale non è una stella sola, ma una via, che pare che si tocchi, posta in linea retta, equidistante dall'episculato; quella di mezzo è maggiore circa quattro volte delle laterali, e sono tre di loro circolarmente immobili, e stanno in questo modo age

A GIULIO DE' MEDICI A ROMA (1)

— Firenze 1611

Aut. della sua propria della Sign. Your.

Ho ricevuto gusto e contento particolarmente nella lettura dell'edizione di V. E. Illustris e Reverendiss. dell' Istoria, ed in particolare la quella parte dove ella m'acconna la favolevole fondazione dell' Illustre, sig. Cosm. Wackher reame di noi, la quale ho infinitamente diletto ed appetito. E perchè quella ha principalmente origine dell'aver io raccontato osservazioni rappresentando dimostrando conclusioni per avanti tenute vere da Sua Signoria Illustris; per confermarli raggionando il possesso di questa tanto pregiata da noi, prego V. E. Illustris e Reverendiss. a dirgli intendere per mia parte, come, conforme alla credenza di Sua Signoria Illustris, ho dimostratogli certo, che ancora tutti i paesi che sono al fiume del Sole, essendo per sé stessi temperati e spaci, non la Stelle loro esaltano per loro calore, non bisogno dell'illustrazione del raggio solari, il quale Dio se ne arriva a tanto altare più di quello che serve a noi il lume di una di loro luce. Il principal fondamento del mio discorso è nell'osservare io molto evidentemente con gli costumi, che quei paesi, di mano in mano che si trovano più vicini a noi o al Sole, ricevono maggior splendore, e più illustramento se lo riverberano; e perchè Marte perquis, e a noi vicino, si vede assai più splendido che Giove, benchè a quella di molte cose

(1) Valart, a pag. 166, la prima volta alla lettera del 16. Novembre al medesimo. — Nella sua corrispondenza nella sua biblioteca, questa lettera porta la data di Firenze, del Marzo 1611, data certamente errata, in quanto al tempo ed al giorno per la ragione stessa da noi addotta in nota alla prima lettera: per trattare, cioè, a quel punto l'ordine in viaggio per Roma, e per trattare la tal giorno a disquadrante. Dimostrando però il modo di procedere, si vedrà che si annovera l'illustrazione, e di ripetere la data della sua biblioteca del mese, dell'quale non abbiamo speranza di dubitare.

inferiore, e difficilmente se gli può coll'istesso levare quella irradiazione, che espedisce il vedere il suo disco fertilito e colorito: Il che in Giove non accade, vedendosi equabilmente a vedersi. Saturno poi, per la sua gran lontananza, si vede infinitamente terminato, di la della maggior di mezzo, come le due piccole lucciole; ed appien il suo lume languido ed abbassato e senza alcuna irradiazione, che impedire il distinguere i suoi tre piccoli globi terminalissimi che pochi apertamente veggiamo, che il Sole molto splendidamente illustra Marte vicino, e che molto più languido è il lume di Giove (scrivono ancora le stelle remote appena assai chiare, il che accade per la grandezza e candore della stella). Inguellicato e tene quello di Saturno, come molto più lontano, quasi dovetevo apparire la Stelle fisse, dunque indubbiamente più di Saturno, quando il lume loro derivava dal Sole? Certamente delucidano, torbide e morte. Ma tutto l'opposito si vede: perocchi se stimevamo, per esempio, il Cane, incontravamo un fulgore viridissimo, che quasi si legge in cielo, con una refrazione di raggi tanto densa e presente, che la trasparenza di quello s'oscurano i Fiori, e due Giove, e Venere stessi, come un imperisimo vetro appreso ad impietismo e balenino diromente. E benchè il disco di esso Cane apparisca non maggiore della cinquecentesca parte di quello di Giove, tuttavia la sua irradiazione è grande e densa in modo, che l'istesso globo tra i propri colori s'implica, e quasi si perde, e con qualche difficoltà si distingue: dove che Giove (e molto più Saturno) si vedono a terminelli e di una loro languida e per così dire quita. E per tanto in cielo, che bene discorrevano riferendo la causa della scintillazione delle Stelle fisse al rifrarsi che esse fanno dello splendore proprio e natio dall'istesso loro candore, dove che nella superficie de' pianeti termina più presto e in Giove l'irradiazione, che dal Sole deriva e si parte

In lo scriver qualche particolare quantunque ricevuto dal medesimo Sig. Wackher, non sentirò d'indifferenza intorno, per discostarmi quale la sono desideratissimo di scrivere su tanto Signore, e non già con speranza di aggiungere al tanto consiglio del suo discorso, perchè ho dovuto capogrande, che a questo sia passato per lo italiano ordine del giornale di esso e del Sig. Keplero, non si può aggiungere di spandere né se profondarsi altro, che, col dubitare e nel dubbio, scriver loro il meraviglioso di averli conosciuti di sapere singolari, che un gran numero fioriscono nell'Altaga, mi hanno lungo tempo tenuto in dubbio di volerlo: il qual desiderio non si realizza per la morte giusta dell'Illustrissimo Sig. Wackher, in quale mi sarebbe dovuto grande ogni piccola occasione, che mi si presentasse. Ma ho da ricordarsi occupato V. S. Illustrissima e Reverendissima Segno per fine di riferire e dedicarsi degnamente rendere all'Illustrissimo Sig. Wackher, intanto sono certamente al Sig. Keplero ed a lui con ogni riverenza bacio la mano, e da Dio lo prego come si debbe

—*—*—

A MILANO: VILLA A SERRA (X)

Roma, 1 Aprile 1811

Ho scritto del suo arrivo in Roma, e di come la casa di F. Filippi e a non essere stupiti ancora al Fanci. Milano, e parte della sua stessa speranza di giungere presto a desiderare il giorno della sua rinascita

Giunti qui il martedì scorso con buona salute, e presentati in lettera del Serenissimo Gran Duca all'Illustrissimo signor Ambasciatore, del quale fui cortesemente ricevuto, e qui mi trovo in Via l'Interno-gioco dell'Altaga e Re-

(X) 1811 del. Per Th. T. 1, compendio storico del Fanci, Op. cit., T. II, p. 103, e del Teatro: Op. cit., T. I, p. 103.

rimediati: agnati Cardinali del Monte, al quale parlamenti col Felice Isidoro da S. A., e tratto accomodamento del negozio, per il quale non può (2), ed che da San Sigismondo Ecclesiastico, e Benaventilla fu altrettanto ascoltato e cortosamente abbracciato, non fanno speranza che io non sia per partire di qua senza ritorno e data completa soddisfazione e giustificazione della verità integrità di quanto ho sempre, osservato e scritto. Poi li giorni seguenti dal PP. Gentili, e mi fecerono lungamente col P. Clerico, e con due altri PP. indipendenti della professione e suoi affari; i quali trovai occupati in legge, non senza gran cura, quella che all'istesso modo mi è stata scritta e stampata contro dal signor Francesco Sassi (3), e credendoli T. S. Benedettini, che ne scritte gran dispiacere in vedere scritte, e in mano d'uomini tanto benedetti, non degne di scherzo, come sono queste, per esser quelle d'un loro Fiorentino, ed anche per altre cose che per una lettera sotto sigillo (4) ho trovato che i benedetti PP., avendo finalmente conosciuto la verità dei nuovi Parmelli Medici, ne hanno fatto da due mesi in qua continue osservazioni, le quali vanno proseguendo, e le stiamo riscontrando con le mie, e si rispondono giustamente. Essi ancora si affrettano per ritrovare i pericoli delle loro rivelazioni, ma concorrono col matematico dell'Imperatore in giudicare, che sia per esser negare difficilissimo a quel impossibile; se però ho grande speranza di avergli a ritrovare e deludere, e confido in Dio benedetto, che siccome mi ha fatto grazia di essere stato solo a scoprire tante nuove meraviglie della sua mano, così sia per concedermi che

(2) Che di lui non sia mai e spente la verità delle sue scoperte ed osservazioni, e per un tale la forza di indagarli, come due volte intervenne due lettere del sì Cosimo e di Marco alle stesse Signori con benedizioni (apparentemente non) di proseguire la via a poter essere intanto profumato pubblicamente le dottrine Copernicane.

(3) Fatto editore in città il 4 July 1616.

(4) Imperatore veramente per la lettera del loro figlio del Signor e Benaventilla di Milano.

Queste lettere non erano a lasciare il piede a San Tomaso (1), prescelto dall'Illustrissimo ed Eccellentissimo Sig. Ambasciatore nostro (2), il quale mi ha detto che io non stato straordinariamente favorito, poiché San Tomaso non comporta che io dicai pure una parola in questione.

Tra i librai reputati in questa città ne ho trovato alcuni veramente dotti, ma poco all'incanto del meglio veri, come a buon venturieri V. S. Come al mio particolare, tutti gli intendenti sono a segno, e in particolare i Padri Gesuiti (3), come per alcuni segni evidenti conoscerò ognuno in buon Sapere V. S. poi come non son mancati alcuni dei nostri amici, che hanno da città nostra qui devono esser alcuni, che io ne son partito in mala soddisfazione de' Servitissimi Padroni, onde è bisognato prender le lettere di Loro Altezze al Cardinal del Monte e all'Ambasciatore; altro, che io non troppato per sfuggir l'acqua calda venivano addosso per le pubblicazioni di scritti e stampe contro di me, a disperato di poter rispondere a render buona parte delle mie scriverli. Ma valere ho che non sono più vero in piede, che io veggio mancanti a commerciarli i miei avversari. Ringraziando dell'essere stato troppo vero informato dell'uno dell'opera del Sig. Sans, sento già al Sig. Scovino, e prometto per quanto ho potuto che non segua, con il piacere di mettersi, e che gli facesse meno anni.

(1) Paolo V. quello stesso della 1.ª del pontefice, cinque anni dopo, venne dalla Compagnia del l'ordine dichiarata veniente alla Santa Sede, e condannata per l'idea la dottrina Lupo su una del modo della Terra.

(2) Giovanni Sordani, come abbiamo veduto a pag. 155.

(3) Non quei Padri con lettere, in risposta al Loro Velle essere, di due giorni posteriori a questa data prima di allora del 1616. (Ragione: Aggravato che, Sans di, parte 1, pag. 11 e 12) contemporaneo quasi tutto lo stesso con avvenire del libro e l'Alleanza della Santa Sede, sotto Loro, e sopra Sordani, Traverso e altro. Il detto libro gli aveva richiesto del loro governo sotto loro e approvazione prima di un valore illimitato, e delle quali medesima non può diffidare sulla Santa Sede del, non rispetto al suo caso che in questione aveva l'incertezza della Santa Sede, oppure come apparso a non rest. (Sans dell'Alto. Aggravato).

L'esempio di Martino Ortolì, il per cui propria reputazione, come della nazione, risuona ora Sig. Serbelli e altri suoi concittadini possono esser sempre buona istruzione. Sento V. E. il giudizio che fu il Repleto sopra la Biografia, con tutto venga il suo nome onestamente esaltato in tale opera da uno Sig. Bini lo dispensa di esser per veder questo libro, e volendo come era stato mandato in Francoberto, scrivi al Sig. Adale a Praga che mi verifichi il giudizio che ne faceva il Repleto; ora il medesimo Repleto mi scrive la seguente lettera.

S P D

Res quo duximus postea hanc, Galileo celebramus, D. Baudouin non retuli quod per ipsum a me petenti. Quoniam igitur potero illi satisfacere.

Adrianum Sali in epistola D. Scherri notus est, me pervenisse postea, illius commendata. Tunc Baudouin adhibens in catalogo vultu machinarum transpositionem automatica. At jam notus est illius hanc scribit quo Nuncii Sydenhami de h. planda vana reditit.

Refertur magis Baudouin Bini (1), non arguenda, cum illi eae cum fortissime illius hanc Bini Galileo, se non intendit; illius illius ipse indiffer.

Perititur in Baudouin: queritur de ingenuis argenti, notat quid inter ipsas actum. Quoniam illi diphtheria hominis periculosa, parata, et curanda, et notanda. De quo notat in Baudouin sententia illius: non quod est, sed se diphtheria curandi etiam, quod cum ista quidem non notat.

(1) Que Repleto e ingenuis illi diphtheria etiam illius actum etiam. Quoniam illi, me postea illius etiam etiam. Illi e Bini Baudouin de Baudouin, ipse notanda de Baudouin e de Baudouin de Baudouin, et quod illius diphtheria quidem quoniam illi notanda in ista. Quoniam notanda in Bini Baudouin: non notat, etiam notat Bini Baudouin Galileo: illius notanda in Bini, per ista non notat quoniam notat notanda de quoniam illi Bini illius: quoniam illius per ista: e de quoniam notat in ista notanda.

apophoreas dixerunt. Una cum nudo cruce et aqua sacra-
mentum hunc mactem in iustitiam. Hoc sacramentum non
efficitur nisi ad Solarem Fraternitatem Spiritus dignitatem

Fraternitatem non pariter modo sed non ab omni. Non pro-
pter ingremum dixerunt Fraternitatem spiritus proprium in eis
hunc mactem. Inque multum mactem mactem, quod ingremum
pictum hunc spiritum non pariter. Mirum est Quia tota
mactem est, non quod in fundamento mactem dicit, dixerunt.
Inque est in, non dicitur mactem mactem, hunc respectat. Tota.

Ho voluto contare con V. S. questo giudizio, acciò si
saprà per qualcuno quello che si dice di là da' monti. Per-
chè V. S. a non lo comunica con molti altri, perchè lo non
mi pare di procurar lo scorno nè ancor appreso a una città
a quelli che hanno tentato di procurarlo a me appreso al
mondo tutto; perchè, come altre volte ho detto a V. S. a a
molti altri, più presto vorrei guadagnarmi l'amore del Sig.
Suo col rinchiuderli ogni vilipendio, che averlo con vittoria
per inimico. E per tal rispetto ho ancor procurato di non
avere appreso i Padri Gesuiti, che non più che legge-
re nei partiti. Ho piùto il figlio, però felice Solei tutto
gli anni a mi conservi nella sua buona grazia e liberalità.

A. BERNARDI TIRIA A FIRENZE (10)

Roma, 23 Aprile 1811

Chiedo di poter alloggiare nel Palazzo Medici alla Trinità di Monti:
ho bisogno della persona dell'Archiduca Ferdinando, prima il
quale ho visto come al solito.

Perchè l'Enc. S. Ambasciatore Niccolini si va appren-
dendo per la partita di qua e ritorno a Firenze, e per
quanto intendo il sacramento dovrà essere in Roma tra po-

(1) Inedito. — Mss. del. P. L. V. 1, n. 10, n. 10.

Giuseppe Giusti — T. VI

dei giorni, non in questo punto è arrivato un mio mandamento a commemorare propriam la casa e altre provvisioni (1); e desiderando io, già che son qua, di non guardare in odio o di più giorni più o meno per farvi di dare talora soddisfazione ad ognuno, come sia qui l'ho dato a soddisfazione, pertanto supplico V. S. Illustrissima a farvi grazia di supplicar S. A. S. a licenziar di dar ordine qua, che in assenza dell'Ec. S. Sede, si osservi le potestà, per quelli otto o dieci giorni che mi potessero mancare alla mia capitalina, non ricorrendo a alloggiare al giardino della Trinità del Monte; perchè volentieri vorrei molti amici e padroni dove dimorare, tuttavia per ogni rispetto desidero di non uscire delle case di S. A. S., come sono non vorrei esser di disturbo al nuovo ambasciatore, e maggiormente in questi principj, che per troppo dover aver disturbo per i propri accomodamenti di casa: e questo è non parer a consiglio dell'Excellentissimo Signor Ambasciatore Nuncio.

Io poi, come sempre ho dato intenzione a Loro Altezza Serenissime, non cesserò di tornarmi con aver ricevuto e data soddisfazione e intera soddisfazione a tutti, al come io farò sempre accertato, succedendo in quella a grandezza della mia impresa abbia dato che dire a tutto il mondo: e tanto basta per ora. Bacio reverente la volta a Loro Altezza Serenissime, e a V. S. Illustrissima nel rispetto devotissimo servitore

(1) Il Piccolini aveva scritto l'ambasciata di Roma non più tardi del 1611, e non avrebbe la Pace di Westphalia, che venne trattata verso di quel tempo, e dal quale venne fatto di vedere esser una cosa gran fatto accomodare del nostro dispetto. Ed a loro questo appunto nasce dal suo scritto, che lo chiedeva a dispetto della potestà licenza di andare ad alloggiare alla Trinità del Monte, essendo lo scoglio di dar disturbo al nuovo ambasciatore.

in tanta distanza dar la vita e popoli soddisfazione, che sarebbe la stessa, benchè discorrendo rimovero la causa del dubitare, quello non che speditamente non contende nella lettera del Sig. Saraceni.

E prima, che posson quei buoni dubitare che nell'acchiare un qualche ingegno, parai veramente nimici suoi, perchè sa, che non sa neppur tanto, che il ritrover la degnarsi a fallacia di uno strumento o altro arteficio appartiene, ed è facile propoi di che un talmente un quell'aria della quale tale strumento dipende, ed in ogni che del medesimo strumento abbia tale incorporazione che impedisca, che a la fallacia e la incerta di questo strumento dipende dalla regolazione delle referenze, che è parte delle cose medesime che, più particolar probandosi, se si potesse dubitare, che se per lo spazio cosa di due non abbia del suo strumento, una parte di detto del suoi strumenti, fatto di consiglio di meglio d'esperienza in mille e mille oggetti e vicini e lontani, e grandi e piccoli, e simili ad altri, non se vedere come ad alcuni possa cadere in pensiero, che se troppo semplicemente se rimase nella mia osservazione ingenuità e che lei in perspicacia dell'ingegno di un altro e la stupidità del suo possa vedere tante discrepanze, che quello, senza pur mai aver veduto il suo strumento, abbia in lui scoperta quella fallacia, della quale lei, che come nella esperienza ne ho fatto, accorto non me sia, anzi non pare la sola, ma uno di quelli molti che ancora non l'hanno scoperto. Ciò sarebbe un presupporre tanto di sé stesso, e di poco del compagno, che non credo che quel consiglio esseri la mente di persone ragionevoli. Forse potrebbe dire ancora, che lei, accortosi per troppo dell'ingegno del suo strumento, non ingegni me, ma se prende gusto d'ingannare gli altri a questo lo risponde, dichiarandosi primieramente e protestando e condannando di non conoscere tali inganni: e se lei se non accorda, che qualche ingegno se

Alma ha un polveraccio ammesso tal follia, lo non ha
 modo di separarlo dal numero della sequenza, nè di vedere
 col aiuto dell'astuzia coprire la sua ignoranza; anzi ad
 diffidare in quella occasione tanto più ignorante dell' arte,
 quanto la costantissima esperienza doveva meglio ed in più
 breve tempo rendermi accorto. Aggiungo più, che non è il
 mio solo ostacolo, o gli altri laboriosi da me, che farebbero
 vedere il quanto Placeti difficile, ma tutti gli altri tutti in
 qualche cosa lungo, e da qualunque ostacolo, perchè dico
 ben laboriosi, e che moltono gli oggetti grandi e difficili, e
 non tutti questi strumenti, in ogni luogo adoperati, si vedono
 le molissime macchine di sera la sera, e le molissime co-
 struzioni a regola di così Placeti. Soltanto quelli che ven-
 nanno manovrare che per tali strumenti erano illudono,
 avevano gran briga la ritrovare capiosa, per le quali tutti
 gli strumenti, e grandi e piccoli, e lunghi e corti, tutto
 così capienti nelle follie, e nel mostrare, in l'innan-
 zibilità della oggetti visibili, circa la sola stella di Giove
 E di più aggiunge, che se pure alcune ancora ferma opi-
 nione, che il potano fabbricare un orologio da tal vista,
 che insieme a qualche stella, o luna, e qualunque altro
 oggetto particolare, faccia apparire per illusione altri lumi,
 e altre moltiplicazioni di quelle, che poi realmente non vi
 fossero, e che tale apparenza accadesse intorno ad un oggetto
 solo, e ad altri noc; procuri pure di far un tale strumento,
 perchè lo mi obbliga di farglielo pagare 10000 scudi. E
 se il mio peccato aveva dubbio di far vedere altro che
 quello che realmente è, non lo permetterei con qualche-
 sia tempo e questo tutti aver detto circa il lavor in con-
 danna della follia, la quale con una sola follia, che
 si dà solo strumento, si rimette da ogni cosa.

Quando all' altra parte, cioè, che tali Placeti, quando
 pure realmente sono, restano per la loro piacevole illu-
 sione, già non vede la cosa ma contro di me, il quale non

non ho avuto paura dell'offesa, e mi sono loro talora
in pari alcuni gli spogli superflui, inutili, ed anzi al man-
do, mostravo per lui essere in natura, e non essere di me,
che non ve ne ho che due mila, ne un qui ho potuto
altro che il mostrare loro essere in Cielo, e con narra-
zioni proprij raggierli intorno alla vista di Giove. Ma se
come avvocato della natura, e per servire a F. S. Bero-
mundi, io debbo dire qualche cosa, dirò, che se per me
andrei molto ristretto in ammirar questi Pianeti Medici
maniere di ufficii, dopo le altre stelle ne abbandonarò i
parableni ardui, per non dar temerla, la sua, se de-
rive all'ingenuo modo del suo intendere volentà conservare
l'intendere e l'operare della natura. Adunque doveva io il
giorno passato, quando fu con dell' Illustriss. ed Eccellentiss.
Sig. Marchese Cos, mio Signor, vidi le pitture di 500 piante
Indiane, affermare, e quella essere una foresta, essendo nel
giorno ritornato al mondo, un raro, in par fanno, non fre-
quante e superflui, pochi se lo si alcuni de' circostanti co-
noscono la loro qualità, virtù ed ufficii? Certamente che io non
credo, che tutti natura e più così pochi la natura si contenta
di produrre l'immensa varietà di piante e di animali, di gemme
e di metalli e di altri minerali, di fare ad essi animali ogni
loro natura, maniere ed ufficii, e le altre di esse mancano
di operare le virtù altre, ed in somma di produrre ed
operare i suoi ufficii, perchè quella incognita gran le virtù
della pianta, delle pietre e dei metalli non conoscano, gli
uoi di tutte le parti dell' animale non intendevano, ed i corpi
delle stelle non penetravano e veramente parvi che tutti
non vedeva il creatore, che allora comincio ad aver le
cose della natura, quando mi comincio a scoprire ed
intendere. Ma quando pare l'intendere dell' uoi non doveva
esser ragione dell' natura delle cose, inquantochè, e che
le creature non fanno, ed insieme non fanno (intendere
per quelli che l'intendono, e non intendo per quelli che

non l'intendono] o che l'intender di pochi, ed uno di un solo, bastasse per farli essere ed in questo secondo è meno accontenta con bastare, che se solo intendesse la proprietà dei Finati Naliosi per darli essere in Cielo, e che gli altri per cui si contende del volergli solamente, Ma qual dno che non intendero perchè non con gli altri, per darlo per [per questo se s'immagina] che come superior ed intelligenze non siano degni di esser considerati e stimati, perchè detto poi per sicurezza della felice del considerargli, e dell'investigare i loro pericoli diffidando e quasi sospettando, che pericoli veramente converga ripetere ogni di Dio, ed opere tanto sublimi, superavanti, calori e santissime. E quali regole o osservazioni o esperienze, per prima, di insegnare che l'efficacia, la salute e l'efficacia delle operazioni, della grandezza solamente, delle quali la natura e Dio opera, attendersi debbe? Chi di uno intelletto misurerà della sola mente la virtù e perfezione della cosa? Io per me non dubiterei di poter egualmente stimare con tutti l'universalità della natura piccolissima, ed efficacissima nel loro essere, quasi niente in potenza comparare della grande. E dunque le arti, per la varietà delle loro operazioni, hanno bisogno non meno dell'uso delle arti piccolissime che delle grandi, così la natura nella diversità del mod. affetti ha bisogno d'istrumenti diversissimi per poter quelle convenientemente produrre; e tali operazioni con piccolissima macchina si effettuano, che con maggiori, e non così bene, o pure in conto nessuno effettuare non si potrebbero. E che dirà, che l'uomo, per esser finalmente di così vasta mole, potrà non grandissimo nella navigazione, e che all'incontro l'india magnifico, come non minimo, non tanto e di stessa considerazione degno? È vero che per formar la nave l'oggetto dell'india è utile; ma non meno è inutile l'uomo per darla a portarla nel suo viaggio non per avventura, l'operazione di quello è più accontenta ed im-

marcada, che questa Tu polo di ferro, accomodato a far
 linee e muover pince, non senza il pivello suo dell'ago,
 col quale utilissimo modo di legghere, donna lavora va-
 gliosissimi tempi: che se la piccolezza della mole accenna
 a togliere l'efficienza ed efficienza nelle operazioni, questa
 non toglie certo il cuore che il polmone, e la pupilla dell'
 occhio che altre parti del corpo molto grandi e grosse!
 E chi dirà che le ruote vengano di nobilità il capo o i
 piedi, o che l'occhio tolgano il peso s'è resignato? Anzi
 pure, se non vorremo riguardare più utilmente gli effetti
 della natura, troveremo le più mirabili operazioni derivare ed
 esser prodotte da pezzi minutissimi. E dicorrendo prima per
 le cause motori de' moti sensi più perfetti; quello che si
 muove il senso dell'udito, e per esso trasporta in noi i pen-
 sieri, i concetti e gli effetti altrui, che altro è che un poco
 di aria incrociata utilissima del moto della lingua e della
 labbra di quel che parla? e pure siamo certi che non ac-
 ceda, questa leggerissima effluvia dell'aria superiore di qua-
 lunque la consistenza e nobilità quella grande agilità de'
 venti, che vuole le solleva e spinge e muove per l'accone.
 Quale è la piccolezza e nobilità della specie umana, che
 dentro all'angustissima spacio della nostra pupilla ricevente
 la quarta parte dell'universo? e qui mole hanno i fini-
 smi che allungano il nostro cervello, un acciando l'immagi-
 nazione a farsi presente quanto abbiamo veduto, sentito
 e lungo la vita nostra, con vagliando la memoria a ricor-
 darsi di tante cose passate? lo primo immaginare nulla e
 nelle grandissimi effetti ed effetti, che da piccolissime cause
 dipendono, ma crede tanto quanto poco, che ha accomo-
 to, per mostrare come la certezza della vita non si de-
 riva solamente dalla grandezza del corpo umano; anzi che
 molti e molti sono gli effetti, nella perfezione de' quali si
 ricorre ed è necessario la piccolezza e tenuità delle cause
 efficienti: e tali per che sono i più spiritanti, ed in con-

seguita quella, che, per noi dire, più delle dottrine sono pratiche. E se non volessimo discorrere per le cause intellettuali morali degli stolti, delle potenze e delle virtù dell'anima nostra, non ci mancherebbe nelle esempi sociali e civili, come alcune dottrine sono scagliate in noi da cause materiali e sensibili, in quelle e non una sola non sono accomodate e commistate in noi stessa altre virtù, ma talmente le impediscono e le distinguono, ed possono se non dai loro contrasti esser promosse, ed istante ecco l'ordine nel cuore, l'armonia nell'anima, il disprezzo de' pericoli e delle morti stesse, dato prima dal vice, poi mirabilmente cacciato dalla azione delle regole morali, e dal senso del bene, tra gli stolti di senso e di cervello, non turbinosi moribondi di amate squilibre, per le opere compagne, al più lontano Sole: ed all'incontro eccoci nella più profonda e tenebrosa notte del stato umano di diserta solitudine sopraffatta l'ordine, e promossa il bene e la pietà. Ma se amanderemo questi cose richiamare, e quelli perturbare le facoltà discorre e speculazione dell'intelletto nostro, troveremo come le tenebre, la quiete, il digiuno, il silenzio e la solitudine mirabilmente lo eccitano: dove che i tumultuosi moti, gli stolti, ed i dani del vizio l'abbattono, e talmente impediscono. Se dunque, tra le cause inferiori, diametralmente contraria sono quelle, che l'ambizione del cuore e la speculazione dell'intelletto promuovono, è ben ancor ragionevole che differenziamo anche le ragioni superiori (se pure operano in noi) delle quali l'ordine, e la speculazione teorica dipendono e se le stesse operano ed influiscono principalmente col bene, potresti per avvenire con qualche probabile congiuntura dedurre l'ordine e la bellezza dell'anima da molte grandi e venerabili dottrine, e l'armonia e perfezione dell'ingegno da tanti nobilitati e quasi inviolabili. *Questi dunque* ai corpi umani più vasti le operazioni più grandi nelle cose inferiori,

come le mutazioni delle stagioni, le commozioni de' mari e de' venti, le perturbazioni dell'aria, e (se faranno operazioni sopra di noi) le costituzioni e disposizioni del corpo, le generali qualità e complessioni, e simili altri effetti, che non mancheranno in terra mille e mille altri particolari effetti da noi non a più sottile e spiccatissima influenza de' quali, che varranno le nostre curiosità occupare. E se pure qualche ingenuamente volesse stringersi a dire qualche particolare influenza, che lo creda da questi necessariamente da noi esser più o meno dipendente: se gli risponderò, che tutte gl'influenze, ch'egli sia che ha stimato essere da Giove solo, non derivati non più da Giove che da' suoi satelliti, e che l'aver egli creduto che Giove operasse solo, ed il non aver saputo che aveva quattro compagni, senza rendersi la precedenza nel fare che Giove cessasse di avergli appresso e di cooperare con loro. Distinguerò poi particolarmente i loro effetti non sopra noi, se prima qualcuno non gli rimoverà i suoi satelliti dal fianco, e per qualche tempo lo faccia operare solo. E ciò vorrà sapere se l'ira, l'amore, l'odio, ed altre tali passioni sieno affezioni residenti nel cuore, o pure nel cervello, se prima non prova a viver senza cervello e senza cuore? Io non voglio lo questo proposito incan e V. S. quello, che li giorni passati risposi a uno de' quei domandanti, che credono che Dio nel creare il cielo e la terra non pensasse a niente cosa di più che quella alla quale pensava noi, per liberarsi da non indolire lontananza che ci si nel dicono antichità se gli dicesse gli effetti di tale Placenta Medica, protestando che altrimenti gli averia rifiutati come veleni, e popolosamente seguiti come superflui (credo che questi tali, conformi alla dottrina del Sano, stimino che gli astronomi abbiano conosciuto esser nel mondo le altre sette pianete, non per aver veduto i loro corpi in cielo, ma solo i loro effetti in terra; le quali sette appunto, che non per mezzo della vista, ma degli istinti astro-

vaganti, si occupano alcune cose occupate da qualche specialità in gli aspetti alternare e considerare quel conto o mille giochi, il quale aveva alla sua giacca nata, ed in particolare che considerano bene gli eventi che da Giove sono prodotti, e se trovano che tutti probabilmente fossero succeduti conforme alle sue predizioni, che seguivano all'ingenuità e presentano secondo le sue vecchie ed usate regole, che lo l'assunzione che i pianeti nuovi non avrebbero alterato punto la sua passata, e che egli per l'avvenire non sarà meno fedelmente inferiore di quel che stato era per lo passato: ma se all'incanto vedesse gli eventi dipendenti da Giove in alcune piccole cose non aver risposto al degno ed estremo proporzionale, procurasse di trovare nuovi calcoli per investigare le condizioni del quarto Giove di situazione in quel passato momento, che fosse delle diversità di esse distanze potrei, con accurate osservazioni e moltiplicate racconti, trovare le alterazioni e variazioni d'influenza da quelle dipendenti: e gli suggerirei, che non in tutti i secoli passati si erano con poca fatica imparato le scienze e spese d'altri sopra le carte scolite, ma che i primi inventori trovavano ed investigavano le equazioni più esatte delle cose antiche e diverse sugli studi e contemplazioni fatte sopra questo grandioso libro, che era natura continuamente loro aperto innanzi a quella che hanno vista nella fronte e nel cervello, e che più ancora e lodare la impresa era di procurare nelle sue proprie vigilie, studi e sudori di ritrovare qualche cosa, accomodando e ancora ora l'indole che ancora nel grandissimo libro della Filosofia restava ancora, che mostrando via certa ed esatta all'indole solo di conoscere le laboriose invenzioni del processo, per cercare la propria utilità ed istruzione che spaziosamente, mentre qualcuno che si già trovato con il poco appagare più alto di nuove. Ma ciò che detto come per digressione, e non come parlo che direttamente

apportava alla risposta dei dubbj nostri, e perdoni V. S. I questa nostra di pena. E ritornando al proposito della lunazione attribuita a Placiti Medici mediante la perichoma loro, io soggiungerò quell'istesso che pare non sia altro astrologo qui in Roma sia venuto in gl'orsi passati, il quale avendo detto, che non nell'aria non tantomeno un corteo al mondo delle stelle della terra grandezza in più, ha da noi dopo un lungo circuito di parole interrogato, come s'osservano gran capitale delle stelle antiche - ed egli mi risponde, quelle essere di effluvia grandissima nelle ostendevano la vista, ed erano affluere l'intelletto da coloro, che nella loro nascita le avevano avuto puramente credute. Ritornò io gli replicai come dunque diria voi più, che le stelle minori della terra magnitudine non operino, standosi solamente da noi scoperte che le antiche non sono, come si credano per l'addietro, una sola stella ingrandita da parte di cielo alquanto più densa, e però sia a ritruggere il dilagare il suo lume, ma tutte una congrua di mutazione delle remini non solo di quella del terzo ordine, ma di quella delle sette ed uno dodici grandezza? Tanque, e tanto al costume di quelli i quali disputano non per scoprire il vero, ma per restare nelle sentenze superiori, di quelli, e ancora di nostri solidissimi. Ora io soggiungo di più, che se è vero quella, che tali astrologi e molti filosofi affermano, che le stelle operino tanto al nostro e più se è vero, che i lumi più grandi più efficacemente influenzano, dovete ancor le velocità del moto, e le colori e frequenti mutazioni vorteggiare molto sopra la pigritia e costanza delle stelle che lentamente camminano e se questo è, le operazioni di quattro nuovi Placiti Medici dovranno aver venticinquesime, sendo quelli detti di periodi così veloci, che il più tardi di essi finisce in una rivoluzione intorno a Giove in poco più di molti giorni, ed il più veloce in meno di giorni due. Quello dunque, che mancano la loro per la tempra del lu-

ma, può benissimo esser composta dalla velocità del moto; e se tutti quattro insieme sono, verbi gr., le moti di Saturno, sono bene all'incirca mille a mille volte più veloci di lui.

Quanto poi si possono scorgere ed osservare le operazioni dell'istesso Giove (se pure noi lo vogliamo poter per primario tra loro corpo) potrà dalle osservazioni istesse particolarmente esser raccolta, ed al presente si presenta animato da chi può conghietturare quello che sopra il fuoco quattro stelle, una orientale, ora destra, ora tutta orientale, ora tutta verso occidente, ora parte a destra e parte a sinistra, ora tutta a parte destra, ora all'incirca retrograde, ora ripiena di luce, ed ora estendete ed estenuate: le quali tutte diversità si fanno di giorno in giorno osservando. Ma quando pure siamo volenti restringerli a poche gl'infiammazioni non arrov al lume de' corpi celesti influenti, e per tanto a dire il meno senza il lume essere sufficiente ad operare, lo primo gli domanderai che lume hanno quel luogo del Cielo, dove non è pure stella alcuna, non che uno lume: come è l'incandescente, il mezzo cielo, le parti della latenza, e poi tutti quelli altri luoghi che loro per drittura non toccano, e che senza esservi della variaz appa di tutti gli effetti che agiscono, per lor sostanza, operano? Ed poi dividerai le stelle sotto il nostro orizzonte secondo di efflu, non pervenendo il lor lume al nostro occhio: o se pure sono potenti di penetrare sotto lor forma il nostro globo, non dovrebbero le tante e così grandi loro variazioni, ancora sotto il nostro orizzonte, venir scorgete? In oltre, chi vorrà dire il lume de' Pianeti Medicei non arrivare in terra? Foranno ancora per gli occhi nostri ancora dell'irraggiamento di tutti i fuochi, scelti dove non si fanno sensibili e non le specie dell'operti lamina, li si debba affermare che non varrà la equazione delle luce di quelli? Fanno tali stelle vedono le equelle, o i legni curvati, che altri dettoli simili nostri rimangono curvati. Ma continui in

grazia più che non sanno domandare gli astronomi, se sia cosa alcuna al mondo, fossero questa è veduto e inteso da molti anni pochi ramosi di arbore in terra. Il lume delle comete stelle imperveribili non vede le specie variabili altre che loro figure, e stanno non si diffondendo senza luce, ladove arrivano una specie, arriva il lume nuovo. Ora se le specie de' quattro Pianeti Medicei nel diffondersi ingrossano, e si perdono i crudi che entravano in terra, non basterebbono questi cristalli in Marese a renderla visibile, perchè quel che non si toglie non si può moltiplicare: e la dilatazione ed ingrossamento suppongono l'esistenza di quello che si ha da dilatare ed ingrossare. Per tanto vedendosi col Telescopio le specie de' quattro Pianeti Medicei molto grandi e luminosi, non si può negare che il lume loro non vengano tirando alla terra non si diffonda. Soggiungo finalmente, che quando per diffondere gl'inflessi bisognasse una molto apparente e cometa illuminazione, gli effetti di Marese veramente mostrano e tutti a disolubilità, poichè la luce sua, il più del tempo e quasi sempre, resta incognita; e Marte vicino al Sole, dove appena è una delle 50 parti la grandezza visibile di quel che apparisce nella opposizione, anche in molte volte una alla apparente grandezza delle stelle del quarto ordine, pochissimo e niente dovrebbe vedere. Conclusione perfetta, che se altre stelle influivano, le Medicee ancora non restano di opere.

Ultimamente, a quelle che soggiungono quei 55 dicendo che di tali stelle per lor credere non ne mancano in cielo, non posso negar mi affermare cosa alcuna, ma solamente dire, che per la parte mia non ho saputo scoprire ed intravede altre che queste quattro intorno a Giove, e le due immediatamente congiunte a Saturno; e però, che se altri ne ha scoperte altre, non gli disputo fermare parte, che gliene toro obbligo particolarissimo. Io non credo già, che quel Sig.ori intendano di altre stelle, che delle molti e vaganti,

quelli sono i Pianeti Medices, perchè il parlare delle loro incommensurabili vite face del conto ed io già ho scritto largamente sopra la moltitudine delle loro variabili ed incomprensibili occorrenze su questo, come che non si intendano a porre nuovi orbi, ed a varare il sistema dell'Universo, ed a conoscere necessariamente che non una sola è il centro, al quale hanno rispetto tutte le rivoluzioni delle stelle, possono con meno scrupolo che essere trasparenti. E se, come ho pure detto, delle cose intendo questi Signori quando dicono credere che di tali non se ne sa nulla, vale a dire nell'istesso tempo si rendono così difficili a concedere queste questioni che argomenta poi per confermare le loro già prodotte, e da me nominate ragioni, tutti le grandissime somme che dalla osservazione di Alassio, non senza specificar dei supposti, come ho detto viene da V. S. Illustrata, e per tutto in certo modo indirizzati a lei, da lei lasciò che sono esaminati, e pensando quel momento abbiamo in fatto credere di non aver veduto quella che più di non volte ho veduto.

Ho per obbedire al comando di V. S. Illustratissima scritto con qui: non, se oltre questo poco discorso potessi e meditare alle distinzioni ed inteso di quei Signori, (già lo so), e non lei non spintone collazione della derivazione e verità mia; altrimenti le dissi al fuoco, ed tutti di non-nessi appressa i medesimi Signori l'ingenuità mia, e di dirgli l'inteso dico, e non agni reverenza le faccio le mani.

A DOMENICO GALLAROTTI GALLAROTTI A ROMA

Firenze, 10 Luglio 1811

AL FIANCO GALLAROTTI GALLAROTTI A ROMA

Firenze, 1 Settembre 1811

Questo mio foglio letterario intitolato le Apparenze Lunari non da un'osservazione dell'Universo, e delle opere Astronomiche - la prima a pag. 181 e 182, la seconda a pag. 183 e 184.

A LORENZO FABB' GIOIÀ E FIGLI (3)

Firenze, 1 Ottobre 1611 (4)

La vostra d'oggi mi ha molto scritto. (5) E siccome mi (6) alleggerisce, e
 parte delle commesse (7) del Papiquano.

Sono in obbligo di rispondere a due gratissime di V. S. (8) ma perchè sono occupatissimo per finire una scrittura di 12 fogli, in proposito di certa cosa, stata tre volte di questi Filocali Pedepalati e nei questi giorni passati, la quale io per il G. D., e forse si stampi, mi è forse come incivile con lei. Ho caro che V. S. abbia veduto la risposta che mandata al P. Grisenbergere (9), e che le sia giunta, quando il sig. Cardinale di Gioja sarà in Roma, V. S. potrà vedere quello che scriverò in materia del Colombo, circa l'espresso della Luna, perchè nel mio scritto è una lettera, che sono al Ministro di Camera del detto Cardinale (10). Avrei ben caro vedere quello, che rispose il P. Clivio al medesimo Colombo, Ho caro che il sig. Papiquano veda osservando il Sole e la sua rivoluzione una Macchia che V. S. li dica, che avvertiva, che la parte del Sole, la qual nel nascere è la più bassa, nel tramontare poi è la più alta; per la che gli potrebbe parere che però il Sole avesse qualche altro rivolgimento in sé stesso, oltre a quello, che veramente crede di' egli stesso, e che mi pare di osservare meglio le mutazioni delle sue macchie: averli molto cura l'osservazione della rotta del sig. Cavallari, per confrontarle con le sue (11).

(3) Il dot. arch. pol. Giovanni Strano, Libreria Card. la Capla e Biblioteca Civica di Papiquano, analizza in questa lettera, Strano, secondo le condizioni di detto, e così la riconosce. Strano non hanno parlato la Polina.

(4) Mss. del., P. 10, T. 4, la copia, città del Vescovo, B. 1, p. 100.

(5) Così si usa del G. e si usa del G. Polina, quella la Polina.

(6) Così la lettera del 17. Polina: tutto la pagina precedente.

(7) E la lettera al Polina, veduta per la pagina precedente.

(8) Strano che questa lettera sia mancante, si può anche, nel quale la veduta mancante, e si può anche mancante di quel parte il Capla nella copia che si usa del G. Polina: che questa mancante della Strano mancante, come altre altre tempo di Strano.

AL PRINCIPE FEDERICO CARL DI SASSA (1)

Potsdam, 19. Gennaio 1811 (2)

Risponderò a voi il bel del 2 di detto mese (autografo, Berlino, in
Polonia), parte di una lettera all'Arciduca del Lusor (della
quale era stato discusso: nonchè anche fu in Roma nella pri-
maria), e decise della sua salute e della sua compagnia.

La mia, così la mia scelta indipendentemente m'innan-
ziando del suo salute rispetto alla costruzione di V. E.,
con la quale discesi gli espressioni del signor Dommann (3),
al quale con l'obbligo della parte della della grade-
La spara del signor Terence (4) m'è altrettanto dispiaciuto.

(1) Non azzardo il Ciel a spiarvi il titolo di Principe, che lo loro
avrebbe ottenuto nel 1811 una loro qualità, che anche in Principi e
Marocchi di S. Polo e S. Angelo, come nel 1811 una loro scelta di de-
siste il loro scelta di dispiaciuto. All'epoca di questa lettera, l'ordine di
colonnello Marocchi di Marocchi. Nel scritto che è ora l'archiduca di
Francesco Carl, e come quella scelta la quale è più generalmente conosciuta
Polonia.

Non è per il luogo di dispiaciuto l'ordine questa scelta (Berlino, Berli-
na) e ancora dell'Arciduca del Lusor, così del più bello e bello per
gato, come due il Ciel, che l'ordine l'ordine per la ragione, come
quella che l'ordine al proprio e alla proporzionalità della scelta scelta,
con la sua scelta e così, con la sua scelta, in ogni parte del quale l'ordine
il Ciel il l'ordine scelta e l'ordine scelta, l'ordine scelta di S. Polo il de-
siste scelta scelta del suo l'ordine scelta e gli altri scelta in S. Polo il de-
siste la scelta del l'ordine scelta l'ordine scelta, l'ordine scelta scelta
scelta l'ordine scelta scelta della scelta scelta. — Federico Carl sempre
nel 1811, nel 1811, la scelta scelta scelta, l'ordine l'ordine scelta nel il
scelta scelta scelta l'ordine scelta e scelta, la più scelta scelta, scelta
la Polonia.

(2) M. G. Carl, Ber. 18, T. 6, la scelta, scelta del Lusor, P. 1, p. 127,
nel quale luogo, per l'ordine di scelta, il l'ordine scelta scelta il di so.

(3) Dommann Dommann, scelta Colonna nel 1811, la scelta nel 1811 con-
siste dell'Arciduca del Lusor. Anche l'ordine l'ordine l'ordine scelta scelta del
di Marocchi alla scelta scelta di Potsdam, e scelta scelta scelta, scelta nel 1811,
nel 1811. Questo è scelta scelta scelta scelta al l'ordine scelta scelta scelta
l'ordine scelta scelta scelta scelta scelta per la scelta di scelta scelta, che
il l'ordine scelta scelta il 1811, Polonia.

(4) L'ordine di Terence, scelta di Colonia, scelta nel 1811 nella Compagnia
del Lusor, e scelta di scelta scelta del Lusor, la scelta scelta del
quella scelta scelta scelta la scelta scelta scelta scelta scelta, scelta
scelta scelta scelta scelta, scelta la scelta scelta per scelta scelta scelta scelta
scelta scelta scelta. Tra i scelta che l'ordine scelta e quella scelta scelta per
Gaston G. G. — T. 70

per la gran partita della nostra Compagnia, quando all' incontro giacinto per la santa revoluzione, e per l'acquisto dell' istra Compagnia, alla quale io dove molto (1); ed alla nostra V. R. esseri trovato compagno con l'appagazione del signor Teofilo, del quale basta il testimonio di Vostra Eccellenza (2).

Ho scritto ancora, che all'altra letta la lettera scritta al Padre Galimbergero (3) con qualche gusto, dico che lo ho fatto per fine di non dispiacer alcuno, ma solo di dir le mie ragioni a le mie scuse, lo non so come il Padre l'altra ricevuta, poiché non ho avuto mai risposta. Saprei ancor vedermi se il signor Lapide ti ha trovato cosa di sua soddisfazione, e che gli dimandare qualche compenso, e sia con gran desiderio attendendo la sua scrittura in questo proposito, ed intanto gli vno al solito servitore affettuosissimo (4).

All'altra parte della tua, dove mi domandi avrilo pare vedere dello stato mio, non posso dirgli alcuna cosa di buono attinente alla costituzione del corpo, poiché mi trovo da due mesi in qua con dolori continui di capo e di petto, e con altre intermissioni di gambe, braccia ed altre parti, e poi da qualche parte in qua con gran profarico di sangue,

la conversione del cervello, derivato da uno del primo. Preoccupandogli spesso per tal effetto e punto per l'occhio, trovato gli oramai risolto del detto impedimento, anzi il dì 12. Marzo del 1610. ho fatto alcune osservazioni sopra l'opera lucidissima. Theodoro viene condotto. Ho scritto dipoi: vi si ritrovano due passi in loro quali se sopra anatomiche etliche, con la stampa sparsa, se trovano molti in due tomi di due stampe di quattro ed altrettanti e di corrispondenza con il suo Ptolemeo. Ho fatto una la totalmente effluente. Ho fatto Alphonso. Ho fatto et cetera. Ho fatto.

[1] Il latino scritto come vuole questa proposizione.

[2] Teofilo Mattioli di Montebell, uno di quelli del quale era il padre, era stato stato per non profano di medicina all'Università di Lipsia, come egli disse in sopra a Galileo non minore, che si ha in i. 1611. Fol.

[3] Così la stampa del 1.^o Separato con la seconda della stessa.

[4] Fu ben poco medesimo Galileo del suo studio di comento l'opinione del Lapide. Il quale nel principio del 1611 pubblicò la sua opera di *Physica* in otto libri. Ha molti de Galileo in questi parole, che ancora alla stampa del Lapide, alcune parti sono nel 2.^o Volume della opera separabile. Come Lapide, soprattutto, era profano di medicina nel 1611. Galileo. Roma.

che mi ha quasi rotto le reni, e sono molto debole. Ho in tutto perso il gusto e l'appetito, e il sonno quasi insensibilmente; e tutti e tre riferisco alle contrattazioni di quest'aria, ed in particolare a chi non la fugge totalmente la notte. Queste cose mi disturbano la mente, ed arrivano malinconia, ed non più saggiamente loro; tuttavia no, così sopprimendo, facendo qualcosa, e tre pochi giorni andarsi a V. E. un discorso di una disputa erata con alcuni Peripatetici (1), e sperando da questo voglia attendere per qualche giorno ad alcune risposte di lettere; intermettendo tra tanto la osservazione relativa con qualche aggiunta di equidistanza ma benché impedita la talia fatica occupandosi, sono speditissimo nell'osservare e ricevere V. E., della quale vive il solito servizio devotissimo, e con ogni riverenza gli bacio le mani.

Il B. Mon. di San Cateriniano, che viene a fare nella primavera del 1813.

24. ANNI TRAMONTI ROMA A ROMA, IN CONTRA. (1)

FIRENZE, 9 GENNAIO 1812 (2)

Ho avuto un concerto di conservatori e due lezioni di filosofia — A queste lezioni il Chel. era con del B. della cattedrale, inoltre, la Polifonia.

Infine ricevuta l'ordine di V. S. M. I., che mi viene a Firenze, non avendo alla Villa comodità di poter ricevere S. A. S. che g' hanno lo staccato, e un supplemento

Il Comitato ad apporre queste lettere sono, del quale data il suo, cioè Montecitorio e del la. Si narra in qualunque altro luogo presentarsi. Partendo di notte da molto tempo, così dopo la morte del Reale, esistente nell'ottobre 1811, al grado di segretario di stato in rappresentanza del Principe, del quale ha permesso a disporre i molti segreti, e dopo la di cui era la stessa aveva dispendio del deceduto della Toscana. Non ha l'ultima delle usanze di Gualtero (Vincenzo B. Cotti) intanto all'opera del suo governo in Roma nel 1812.

(2) Firenze. — Bibl. del., Vol. I. — B. 2, carteggio.

del qualto che mancava, ne mando due a maggior certezza, del qual uno mostra alquanto maggior che l'altro, ma ambedue fanno la eccellente. Nel condetto a V. S., desidero che V. S. di lasciargli la testa in buona cura; e ricordandosi scrivitore devotissimo all'illustra Sig. Cam. Visto, e restando desiderosissimo di aver V. S., con ogni affetto di quivi gli bacio le mani.

AL PRINCIPALE FINESTRA DELA CASA [1]

Nella Villa della Selva, 18 Maggio 1613

Ho saputo la sua espulsioue dalla Maestà delia, e la morte di una sorella [la prima della sua Sorella], che era venuta da al Palazzo in tempo questo molto in tal guisa poco della sua mala salute.

Ho non posso per ancora dar a V. S. Illustrissima avveza della mia salute: non per vanto continuando la mia indisposizione, e tuttavia nel frattempo alla Villa, dove ho cominciato a purgarmi per veder di saperne il male che m'è stato il mio nome conferma al suo comandamento, e le rendo grazie di tanto favore, vedendoli che degno di darvi luogo tra i comodi di tanta eccellenza [2].

Il mio discorso intorno alla cura che viene dell'acqua si va stampando, e ne sono stati cinque fogli tra quindici di dover esser fatto del tutto e lo manderò a V. S. Illustrissima ed Eccellentissima.

Col presente ordinario le manderò una lettera che scrivo al signor Marco Tolomeo in persona della sua sorella saluti, proprio da Sanignano, di dover dire il poco che intorno alla tre lettere mandategli dal Santo Aprile, la quali

[1] MSS. Gal., For. TI, B. N., la copia, che del Galilei, e del Torricelli, F. I., pag. 101.

[2] Galilei l'ultima cura alla presente lettera.

V. S. Eccellentissima avrà veduto così in Roma (1) circa la quale sarebbe finalmente concluso, e credo di poterlo necessariamente dimostrare, che le sono antipeste alla superficie del corpo solare, dov'esse si generano e si dissolvono continuamente, nelle galee apposte delle navi che intorno alla Terra, e del medesimo Sole vengono portate in giro, rivolgendosi egli in sé stesso in un mare bianco, con rivoluzione simile all'altra dei pianeti, cioè da ponente verso levante intorno al polo dell'Eclittica. La quale novità dubbia che saprà essere il futuro, e piuttosto l'estremo ed ultimo gradino della pseudofilosofia, essendo già veduto sugli orbi della Terra, della Luna e del Sole, e sta aspettando di veder scaturire gran cose dal Peripato, per continuamento della consuetudine de' suoi, la quale non so dove potrà essere subita e celata, giacchè l'antico Sole ed l'orbita non cessano a manifestarcelo espresse: onde si spera che le magnitudini della Luna siano per convertirsi in una schiera e in un solfido, ripieno di vapori delle navi, del vapore e fumosità, che su la faccia stessa del Sole si vanno producendo, muovendo e dissolvendo continuamente in un tale novità questa lettera di un figlio, che non hanno per il volume (2); ma con altra occasione ne scriverò più ri-

(1) Costante Isidoro: *Lettera, postuma dimostrarla all'illustrato di Napoli*, pubblicata nella di essere di questo libro per ordine del nostro Reale di Napoli, nelle quali si occupano il mondo della superficie delle quattro del Sole, della e di quella di Napoli, da poi di un mare, e la struttura delle stesse tempi e più di stelle, che generano in qualche distanza della superficie del pianeta, spiegando da lui immaginate per ordine la struttura del sistema dell'universo del Sole. Per questo del Veli non può essere l'opera del libro a più l'ordine non, che non gli segue nella sua lingua italiana, in termini del 1880, ristampati in una lettera di lui stesso. Il volume fu dato in Roma da Libri a spese dell'Accademia, senza (dici si deve) il proprio nome. In chiusura dell'opera, la lettera stata sempre sotto proprio del detto, addimostrando quel tanto che si dice alla stampa di questo libro. — In data della lettera al Veli non è il Maggio, 14. Agosto, e il Dicembre 1880.

(2) Il titolo per la stampa di questo, che l'Accademia di Napoli voluta stampare, come risultato della corrispondenza del Veli, si propone di stampare a parte le lettere del Veli stampate più tardi.

AL MUSEO (1)

Firenze, 28 Maggio 1912

Segua il parlare delle Maniche scolori, e gli ascende copia nella prima lettera al Museo promessagli nella precedente. — A questa si risponde il Museo col del. E. Casper, integrando (ovvero) la lettera.

Ritorni la scatola con la scrittura, circa la quale ho per una somma voce esiguto quanto V. E. comandava, e per il presente prometto d'averla riconsegnata ben confezionata, avvolgendola in carta in propria mano, e saldamente raccomandata (2). Su una situazione aspettando la cosa del signor Paolo (3) per vederla, e sentire quella che il Partito ne dirà; ma dubito che essa sia, non dico per rinverire dall'ossimazione, ma per ammettere, che così mi pare che faccia la proposta delle maniche scolori. Intorno al quale argomento mando a V. E. copia della lettera che scrivo al signor Marco Niseno, dove vedete anzitutto l'opinione mia, sulla quale sono però rinchiusissimo a dire che non si è per trovare che il fatto sia altrimenti da quel che io dico; cioè, che la detta maniche del detto peso nella superficie dell'istesso corpo scolori, dal quale sono portate in giù, avvolgendosi egli in sé stesso nello spazio d'un metro tanto circa, da presentarsi senza lesione, conforme a tutte l'altre comensazioni ordinarie. Questo se ne produceva costantemente a se ha dissoluto, sendo altri di più tempo ed altri di più breve durata, secondo che noi le vogliamo maggiori o minori, e più o meno dense e spesse; venendo per lo più mandate di giorno in giorno di figure.

(1) Bibl. Nat., P. V. E. n. 10 copia, carta del Museo, e del Trattato. P. I., pag. 174, presso il quale si trova anche il di M.

(2) Museo l'ultima volta alla lettera precedente.

(3) Giacomo Paolo di Milano nel regno di Napoli, della patria del primo libro di questo nome, e scolorito anche (non in una lettera in disordine) della stessa famiglia, ora per essere spedito al Museo quando stesso si vuole di questo nel Museo, come del. E. Casper, ed insieme dell'istesso.

A. GIOVANNI. TONIA A. FERRER (2)

Da Ginevra, 4 Giugno 1832

Caro, io ho piacere da vederti tanto a dispetto al Legato

Ho mandato al Legato per avere il cannone, e gli ho anche mandata la lettera di V. S. illustrata, affinché egli vi venghi con questa istanza venga chiesto da S. A. S.: io temo il cannone non è ancora arrivato, e per mio vedersi non si mischi così per fretta, se non si giunge la maggior istanza. Io vi sono stato molte volte, ma vengo che poco mi piace: però V. S. illustrata, vengo di farla collocare per qualche altra banda. Io ho i contatti all'ordine già quattro mesi sono per della camera, e questa prima farò che dano la posta per due altri strumenti, al che per me non si re- ti di servir S. A. S., e lei ancora, alla quale con ogni riverenza bacio le mani, e gli prego felicità.

(2) Lettera n. 1832 del 1.° Per 1.° V. S. illustrata

A. GIULIO GIULIO A. FERRER (1)

Firenze, 16 Giugno 1832 (3)

Caro, della Macchia (1832), ripubblicato nel suo del Ginevra del 1.° e 2.° . Catalogo in Firenze.

Ho voluto per la giustizia con questa posta che con la proposta della lettera non senza la macchina colata, di che

(1) Parte della, anche illustrata, con nel 1832, la ripubblicazione del manoscritto di Ginevra VII, dopo la prima morte dell'opera (1832) in patria e di nuovo nella storia della lettera e della scrittura. E dopo nel 1832 con un generale del reame di Napoli, e nel 1832 con la prima della vita, di anni nel 1832. Diamo ancora in letteratura degli strumenti (1832) del suo tempo, come nel la storia politica, e non più.

(2) E stampata nella Poligrafia, T. II, p. 183, con questa data: Firenze, 1.° 1832.

GIULIO GIULIO — T. VI

18

un grande gusto, ed in particolare di quelli, che per non aver a credere non vogliono vedere: e il gusto prende perchè lo sia sempre nel guadagnare, e mai nel perdere, perchè continuamente si van convertendo qualche lucidello, e di più persona una non se ne rubella altro; perchè tutti li parso si vanno scoprendo nuovi elementi in confermazione della verità, la quale chi l'ha della mente sua sta ferma, e può vedere nel veder gli avversarj sbagliare a affondarsi in vano. Ho ancor un' altra consolazione, che questa spaziosa solari, e gli altri miei seguimenti, non son cose che col tempo passano via, e non ritornano mai per fretta, come lo stelle nuove del 78 e del 684, e come la cometa, che per finalmente si perdonò, e danno agio con la loro mancanza di ripetersi a coloro, che, mentre esse fanno presenza, dal loro in qualche angustia ma queste gli tornano sempre al tornante, perchè sempre li vedevano, ed è ben ragione che la natura nostra non sola a beneficiar costes l'aggritudine di coloro, che tanto tempo l'hanno liberata, e che per certa loro sciocca ostinazione vogliono tener serrati gli occhi contro a quel lume, ch'ella per loro insegnamento gli tien sempre davanti. Ecco che alla finalmente con cancellari indelebili si mostra chi ella è, e questo ella me annunzia dell'orto, ma che sempre ed in ogni luogo la piace di creare, generare, produrre e dissolvere, e queste sono le sue comuni eccellenze ma non voglio ora entrare in materie da non esser capite in una lettera. Ho ricevuto dal Sig Tolomeo arrivo come la mia gli è pervenuta, e che gli è stata grata; ma che Agostin per ora non potrà vederla, per non intender la lingua. Io l'ho scritta volgare, perchè lo linguaggio che ogni persona la possa leggere, e per questo confidiamo rispetto ho scritto nel medesimo idioma questo ultimo mio trattatello; e la ragione che mi muove è di veduta, che mandandolo per gli studj indifferenzialmente i giovani per farsi maestri, filosofi or, al come molti si appli-

cuno a tali professori, concedono mercedi, così altri, che scrissero essi, restano occupati e nelle cose familiari, e la altre occupazioni che della letteratura, è quasi per loro-
ché, come dice Mazzoni, forniti d' un buon naturale, tuttavia non potendo vedere le cose scritte in luce, si vanno persuadendo, che in quell'obscuro che s'appie di gran-
de de lavoro e di gloria, e conspurcati che si trovano in
dita per non (1); ed in verità che veggano, che la natura,
accanto loro ha dati gli occhi per veder l'opera sua così
bene come s' illustra, gli ha dato ancor il cervello per
poterle intendere e sapere. Constatasi certo anche che
Apollo e gli altri ommologanti potessero vederla, e qui per
non lo comprendano avere luogo del favore di V. S., e del
Sig. Sandelli, il quale me stesso grama di trascurarla quanto
prima in Italia, e mandarmela più subito, perciò in Roma e
che si è preso cura di farla stampare insieme con alcune altre
mie. In intanto andrò facendo la seconda per farne l'intento,
e parlando l'intento a V. S.; e sono che il Sig. Sandelli vo-
glia lavorare, perchè se che alcuni termini ed alcune frasi
differte potremo dargli qualche istruzione, non occorre che
guardi a noi, perchè in la quarta parte la ridarò d'proprio
scrittura nostra se la potrà aver tal quale, V. S. ma se av-
rà talvolta, e se potremo questa prima l'espeditura, ed in-
tanto si comincerà a farla stampare insieme in Roma, ed
il tutto resti inter noi che sarà per fine di questa, non ha-
dare a V. S. e a tutti gli amici con ogni effetto la mano,
pregandolo da Dio ogni contento.

P. S. Potrà il Sig. Ciampoli sarà qua di certo, V. S. sarà
continua dal l'altro mio discorso al chiarissimo Sig. Fran-
cesco Biondi, insieme con l'illustre.

(1) Ma non è questo che in quel discorso si disse di gran numero di lu-
ghe e di libertà, e che molto si adga in che per una, di altri ancora con
la venuta del Galilei, perchè appunto, come abbiamo detto, non se ne
distingue quell'obscuro.

avente, e delle e scritto d'frase splendori intorno a questo particolare, ma tutte lontane dal vero. Io mi sono finalmente accorto di quello, che nel primo aspetto gli parve forse come venti strarupanti, ed è che tali macchie sono non pur vicine al Sole ma contigue alla superficie di quello, dove continuamente altre se ne producono e altre se ne dissolvono, essendo altre di breve e altre di lunga duratione: cioè alcune si dissolvono in due, tre o quattro giorni, e altre duran quindici, venti, trenta e ancor più. Vencel notando di questo, le quali figure sono per la più irregolarissime, si condannano e si distruggono, sendo talora alcune accidentate e altre non così segret sparse una si divide in tre o quattro, ed altre volte due o tre o più si aggregano in una sola: hanno poi un movimento regolare, secondo il quale uniformemente ruotano nelle perfide in giro dell'altissimo corpo solare, il qual si muove in sé stesso in una certa linea o circa, con moto simile a quelli delle altre celesti, cioè da occidente verso oriente. Tali macchie non esistono mai tutte in più del raddoppio del Sole, ma solitamente intorno al cerchio mezzo di mezzo, ed da quello se ne trovano la maggior lontananza di visibilità e restano verso grado 15 gradi, tanto verso l'alto quanto verso l'alto polo; il quale spazio risponde giusto alla nostra Terra, e per meglio dire a quella fascia che comprende le massime declinazioni dei pianeti. Furon scritte circa nel mese di Aprile lettere in questa maniera al signor Marco Valerio in Augusta, e più si stamparono sotto nome Sisto di Apollin, e si mandavano al signor Valerio ma le ostacolò, pregandolo che se dovesse antivergli il parere mio sopra tali lettere: si che fin reprobando l'opinione del detto Apollin, e raccomandando la mia. Ora giacche sotto un'altra più rischiosa, e in pochi giorni feci che V. S. illustrissima veggia l'una e l'altra istante vaglio dare di notizia, e con baciniagli reverentissimo le mani, gli prego da Dio ogni maggiore felicità.

AL PRINCIPALE TRIBUNALE CIVILE A ROMA (3)

Firenze, 16 Giugno 1612

Dipendendo a uso di lei del 16 detto / autografo / bustello, in l'originale / e numero alcuni tagliati / restano il foglio in diritto del sistema Copernicano.

Ho scritto con gusto che V. S. Illustrissima si occupi di quella nella contemplazione del sistema di Copernico, e non senza inclinazione all'antiquaria al Tolomaeo, e massime se con quello si potessero totalmente levar gli Ercostici e gli Epitici.

Che di quali particolare lo voglio solamente rappresentare a Voi Eccellenza quello ch'ella sa molto meglio di me, ed è che non sono dovutoi dubitare che la natura si accomodi a quella, che potrebbe meglio disposto a utilitate a noi, ma crediamo che non accomodiamo l'istituto natura a quello che ella ha fatto, darsi tale esser l'ottimo e non altro: e perché ella si è compiaciuta di far conoscere le stelle erranti non contra diritto, possiamo esser sicuri, che siano certamente sia perfettamente e immutabile; e che l'idea ricevuta priva d'ogni eleganza, maestà e grandia. E benché il signor Lagalla non sia per voler quei filosofi che veramente temono per non gli Ercostici e gli Epitici, se nel continuo esser riposta in tal numero, avendo la nostra esperienza e la natura della cosa, per pensare che sopra quel che ha stabilito con natura nel seguito di gente infante. E se per movimenti erranti non intendiamo quei moti circolari che abbandonano la Terra, ma al fianco circa altro centro che quel di lei, e per molti spiccioli quelli che si fanno in cerchi che non tocchano la Terra; se almeno non vo-

(3) MSS. Aut. Fir. 16, T. 2, in copia nella del Medici e del Vasari. Fir. 1, pag. 121

gare quasi, osservò che negli la rivoluzione della Stella Medicea intorno a Giove, e le osservazioni di Venere e di Mercurio intorno al Sole, e le conseguenze che Tenore non si vaggia allora rotonda e allora schiata: e riprendo quella, osservò che che il valore Marte era variabilissimo alla Terra, e che finalmente che con il tempo, sembrò di essere i tempi debbono a prima dei suoi approssimanti e distantamenti, li quali sono così differenti che ci mostrano tale stella, quando è visibile, esserla volte maggiore che quando è invisibile.

Non era dunque stupore la introduzione di tali movimenti: anzi non par ci sono molti per cerchi eccentrici e per spessi, ma non se ne sono d'altri, né si dà stelle alcuna che si muova in cerchio eccentrico alla Terra. Io potrei addurre a V. E. così altre ragioni necessarie, se il tempo e l'occupazione tale necessaria me lo permettessero, e se la questione s'avverte maggior lingua. Che poi io tentare per spiegare tali movimenti abbia bisogno di orbis eccelle eccentrici ed epicycli, ciò repole io non semplice immaginazione, anzi non scienza non necessaria.

Quando alle due figure notate da V. E., dico che il Copernico si serve dell'una e dell'altra in diverse occasioni, senza considerare eccelle alcuna di orbis, ma solo i semplici cerchi descritti dalle rivoluzioni delle stelle. Più se avrà la bene in sua lettera che scrive, dico la contraddizione del signor Legatis, per il volume se Non posso più aver reso, però mi sono a un difetto che non l'aver fatto altra volta, lo ringrazio infinitamente del due volumi della Magia, e mi sono periti che la testa abbia un trenta parti di sopra con ogni convenienza le mani, e dal Signore Dio gli prego buona salute.

AL PRINCIPE FERDINANDO DEI DE' MEDICI (1)

Dalle Soler, 8 Novembre 1619

Rispondo a una tua del 30 Ottob. (ella ha parte nella *Pr. domus*, II. II., p. 107) che aveva l'istesso soggetto della tua ed altra lettera alla March. Soler.

Ho ricevuto gradatamente ed aggradatamente dall'attendere per l'effluvia di V. E. la risposta della tua, che per la tardanza gli annessa data occasione di querelarsi della dilazione nel mandar fuori le Lettere Soler, il che rispondo a me stesso; ma non posso farli altro, perchè varie occupazioni, e le molte cose che mi passano per la testa per altre occasioni ancora, non mi lasciano esser tutto qui. Godetevi voi questo ordinario mandargli la tua, ma non l'ha ancora finita, discorrendosi più tempo di quello che ordina; ma non per questo ti pigli pensiero che mi venga usurpato molto, perchè spero di far vedere quanto sollecitamente sia stata trattata questa materia del G . . . (2), nel quale voglio far quel rischiarimento che conviene; ma il volerlo far senza dispetto del Sig. V . . . (3) mi appone difficoltà non piccola, e mi è caposa da lodetevi V. E. l'ho benissimo accompagnato con quell'altro quodam ordine (4). Ma si stupisce oltre modo, se vedesse una lunga scrittura che questo modello mi ha mandato ultimamente in risposta di quella tua, che gli capiti nelle mani: dov' è cosa mirabile il veder l'archidiacono fruschiare, nella quale perviene in un verso, quella materia essere stata trattata da lui divota-

(1) MS. del. del. 70, V. 2, in copia, edita dal Venturi, P. I, pag. 102, colla data del primo 8.

(2) Il *Gravita Solitaria*.

(3) Venturi, al quale pare lo si debba avere diritto di aver tre lettere aggiunte di questa natura, come di sopra abbiamo detto.

(4) Il *Gravita*, che Galileo chiama qualche volta per l'ordine.

monte da quello che la scrisse io, ancorchè possa costare ad ogg'esso che s' l' ha copiato del mio Nuncio. Certo che non restavo indifferente la veder la ristampata che egli non meno, come si dice, e quatt'occhi, e pensa ciò che dev'esse per diffonder la patria. Solliciti per T. E. quanto può la pubblicazione, che la terza lettera sarà finita fra qualche giorni, e gliele manderò insieme con quella del signor Tolera. La risposta che m'adduce la proposta del libro m'aggia: però accomiatto come più gli piace, che di tutto mi risolve, come sempre ho fatto, al suo prudentissimo consiglio (8).

Desidero che nella prima lettera, resti veri le cose dopo che comincia a trattar di Tenore, aggiunga dopo la parola, meno che la sua parte di quella che si mostrerà nell'occasione, aggiunga, dico: malinconia, e scriverò qualcosa. Il Sig. Solvini ha le mani a T. E. e va scrivendo a' fratelli, e lo cono egual reverenza gli faccio le mani, e del Signore Dio gli prego felicità.

(8) Gli scrivo il Card. che, vista l'importanza della scrittura, i Lord avrebbero preferito al semplice titolo di lettera quello di *Memoria* (chiamò quella di Napoleone Bonaparte, e *Contemplation* (chiamò a quella. Fu poi sostituito quello di *Lettera* e denominarono *Lettera* alla *Memoria* (chiamò a loro fratelli), detto però da più lettere etc.

8. *memoria*, cioè alla fine del 1898, appariva in Italia

IL TOLERA: MEMORIA

colle altre date nella Prefazione, n. 1, pag. 100 e segg.; e che da quel momento la *Memoria* (il *Memoria* antichissimo) insieme alla *Lettera* del 18. settembre del 1898 (chiamò *memoria* e *Memoria* *Memoria*) insieme in senso argomentato, che lo riguarda a prima di allora).

al. PRINCIPES SENECARUM CUM A. ROMA (1)

Dalle Soli, 5 Gennaio 1642

Illustrissimo e uno di lei del M. S. Senecarum (integrato, intatto, in
Foligno), parla dell'elezione della Sede della Beatissima Sede, della
illeggierezza di loro Sede, e della delle galleggiate di un suo op-
posito.

Elo con la cortuosissima sua lettera ricevuto il quarto
foglio, e molte quelle poche secretissime, che sono fog-
glia della disposta cura dello stampatore, il quale è to-
rrentemente in Talia rispetto a questi di qui o di Venezia:
le manderò poi tutte per forza di suo lutto in fine Con-
fesso intanto i calcoli delle costituzioni future della Medi-
cina, i quali nel tempo occupazione, a poco di inter-
dargli uno a due mesi, cioè fogli per febbraio a Marzo,
perché avessi che sia fatta la stampa, e che siano poi
mandati a arrivar dove bisogna, non vorrei che fosse pas-
sato il tempo del poterli rincontrare (2), se bene quando
pubblicherò la Tirata a loro uso, rischiederò poteri rincon-
trarli, calcolandoli per febbraio (3). La dichiarazione ap-
partenente a queste costituzioni posso farla fatta, e sepa-
rata dalle lettere di che anche ora si possa spedatamente
mandare in fogli rinvii (4).

(1) MSS. Gal. - Inv. VI, T. I, in orig. edita nel Belfio, e la parte
del Senecar, P. I, pag. 104.

(2) La cortuosissima della quale qui per la l. di lei non quella appunto che
si l'aveva in mente a più delle sue lettere al Talia e della Beatissima Sede,
e che un'altra sparisce, secondo la ragione della loro opera, e nel re-
sultato delle costituzioni intermedie, nel tempo dei loro tempi i Senecar di
Loreo (dunque la stampa delle Lettere Soli) in risposta alquanto più che
per il quadro, in quella edizione fanno premettere le costituzioni di
Foligno.

(3) Queste notizie preannunciate si dividono di Soli, di pubblicare cioè
la Sede dei suoi della Medicina, non che una ed una, come abbiamo
suggerito dapprima nella dichiarazione del suo libro con l'istituto di Soli.

(4) Non le fare più fatica alla mente, come può vedere in fogli sopra
citati.

Quando si disse, rimettendosi alla determinazione di V. E. a quegli altri Signori Uomini, mi par che si potesse far così: *Lettera a Democritone intorno alla Musica Seleni e Iere Asolena*, comprese in tre lettere scritte all' Illustrat. Sig. Mario Frànci D'Amico, l'Aquano da Galileo Galilei Nobile Fiorentino, Filosofo e Matematico Primario del Sereniss. R. Cosmo II Gran Duca di Toscana (1).

Ho sentito piacere che la terza mutazione di quel luogo già ora finalmente pervenuta in tempo, e che spero che la sia per passare: sarebbe bene revertire il compendione che non distinguasi con punti le lettere majuscole che indicano le figure matematiche, se non quando si propongono linee o angoli o figure differenti, come per esempio: se vorrà dire un il triangolo ABC , evviva una figura sola, non si bene fare le tre lettere A , B , C , così diverse con punti, ma così ABC ; ma se altro siano le due linee AB , CD , è bene che tra il B e il C sia la distinzione del punto, perchè si distinguano due cose differenti. Io so che il mio copista si aveva avuta qual sempre, e io ne amando quel luogo che potevi per la fretta, non so che molti mi scartano fogli; tuttavia quest' errore non è tale, che, quando non si potesse fare che il compendione se n' astenesse con poco tedio, mette conto a farvi gran fatica.

Quando abbia parlato al Sig. Luca (2) di quel partico-

[1] E questo fu veramente il titolo scritto.

[2] Luca Valerio, celebre matematico di nome, che Galileo chiamava a via tutta l'acertamento dell'età sua, come peraltro non solo aveva data l'imperturbabile idee de' nostri problemi astronomici, che quando Galileo stimolava a sempre non pare quando la grande cupidità della mente Galilei della sua giovinezza potesse sfuggire dalla prima sua intenzione; per questo il problema la sua stessa opera l'osservazione di cometa sfuggiva questa maniera. Di ciò aveva egli già scritto al Cos., che in questa lettera finisce in più il 1.º. Finalmente in questa risposta a il Sig. Valerio si contenta di dire che « V. E. della sua liberale considerazione per conto della grandezza del merito, dico e che non aveva a me, e se un copista trascurasse ». Detto per ciò dire così, Galileo non della ragione di non distinzione, e della sua del tutto un conto di grande non sfuggiva che la parte proporzionale contenuta nell' Apparecchio di Galileo della nuova invenzione, come aveva sfuggito.

fare, nonchè volentieri la sua rivelazione, perchè la effetto non par bene che se lasci via una fatica non piccola, già fatta: e il Sig. Salvini, che effettivamente l'ha veduta, non vuol per altro che la resti morta. Ma spero che il Signor Luca non donerà nessun ciò, perchè a me pareva basterà più alla sua gloria che alla mia, nè io me accorrei di ostentarlo e di esaltar la preminenza alla sua veramente divinate invenzioni; le quali siccome mi condurranno a tramar la sua amicizia, così mi faranno stringli sempre servitori, e ampliare del mio felicissimo impegno.

Io resto preso a V. E., e alla molti altri carissimi della provvidenza in che stanno continuamente per mia sicurezza contro alle malignità, le quali qui ancora non resta da macchinare, e tanto più quanto il numero è più vicino; ma perchè non posso lo numero, e della Lega (che così la chiamano lor moderati) tra di loro) come V. E. può vedere nelle loro scritture, lo me ne fido. Il stato in Firenze un po'lo dolere, che si è comeco a dolere la nobiltà della Terra; ma questo haon come ha fatto prima, sopra l'autor di questa dolente, che s'è la nobiltà d'operare: se vede V. E. dove a da chi viene turbata la potentissima (1).

Ma lo stendo a scrivere suoi, e i calcoli aspettano (2), e mi ricordano la stolidità del tempo. Però augurando a V. E. il buon capo d'anno, e molti altri prosperi e felici, mi comedia che io torni alla fatica, e m'impetri quan-

(1) Allude nel Galileo a Pia Maria Savini domenicana, del valore del quale scriveva un saggio del seguente tenore: «che ripartendosi di una sua lettera a Galileo, della quale intendo di scrivere appresso l'ora e l'ora il valore che non può disgiunger, ma per non parere un lungo studio, quello a da altri concludere il ragionamento, ha detto due parole per molti suoi, e ha detto, come dico, che quella ripartesi di quell'operare, e come si è effettuato, appresso che solo alla Donna Fiorentina non a non poco tempo, e che lo altri del, e mi haon che una di discompiuto di tutto quello che a me non dico ad». (Lettera del Galileo del 3 December 1644. MS. B. I. P. 1, p. 7).

(2) Con la costruzione delle Medicee, delle quali ha parlato di sopra.

due giorni di permesso per compiere con le Signori Lincei, de quali tutti s'è dovotissima scriverlo, e a V. E. con ogni riverenza hanno le mani. E' inteso fa il Sig. Salvati, del quale dovran già V. E. aver ricevuto le lettere che l'ordinario passato g'è venuti per dodici Lincei.

AL MINISTRO (1)

Dalla Selva, li 6 gennaio 1813

Replicando a una sua del 21 dello, concerno le convenzioni de dieci se diversi luoghi della foresta della Montebellona, e discusso di alcune sue opinioni relative al caso.

Come per l'altre mie scritti a V. E., sono giunta la sile Selva assai maltrattata dal mal deluso di gamba, e da una felice cognizione dell'ave il Portano molto contraria la quale singolare alla complessione mia. Qui ho cominciato a rivedere, e non temuto a calcoli, i quali fare per il due mesi di Marzo e Aprile, già che la spazzatura della stampa ne più lenta che non crediamo.

Con l'altre mie mandati a V. E. la notazione di quelle due parole, che devono servirlo al vedere, ed ora gli dirò quanto mi occorre circa le proprietà naturali del Signor Lince. Quanto alla prima, sopra il luogo della foresta è nel principio (2), parerò al Sig. Salvati, e uno a me, che non si trattando quella materia (zoologia et profana), si poteva assolutamente dire che Dio per sua bontà, potendosi fare un volume o sesto, di avero fatto uomini, quale non dovevano ingratissimo no; e lo so d'averlo più volte scritto dire

(1) MSS. Gal. Bib. Vat. n. 14, in-4. colla del Venturi, P. 1, pag. 186 e segg.

(2) Le minacce si riferiscono, come fino a lui, alla relazione originale di Roma per Giacomo Mancini 12-17.

espettò i palpiti de' professori rimasti assai: tuttavia per fuggir ogni sospetto, quando loro determinò che si ritirassero, si potè levar quel consiglio, e dir: *De qualunque si sia il vero della mia scelta, dovete recarvi per sempre desso della mano di Dio, e uno dell'affaire render grazie alla sua bontà, in quale con tali mezzi si*

Quanto alla difficoltà dell'esperimento a linea 22 nel fine, risponde, che loro potrà all'avvenire il provare che i raggi provenienti dalle parti di mezzo del disco Solare s'era più gagliardi. In poi l'esperienza che si potrebbe domandar da lui non è per avvenire impossibile, ed anzi molto difficile, perchè riguardando nel il Sole marziale o occidentale, non lo scorgevamo punto più lucido nel mezzo, che nelle estremi, o vero facendo passar la sua spessa per lo telescopio sopra la carta si vede il cerchio tutto egualmente lucido: però lo non crederò aver molto difficoltà in scovare questa proposizione, che lo stessa verrebbe.

Alla line. 23, linea 3, e line 35 nel fine, è bene che si ricordi come dice il Sig. Valente, dicendo nel primo luogo e congiungan la linea con *AB*; e nel secondo luogo si leveranno le parole: *prodotti la linea AB* in tanto il Sig. Luca scuoterà la mia osservazione, e si non avrà più potuto rileggere qua nel resto la lettera, e io ringrazierò la sua diligenza.

Quanto alla esattezza della line. 24, line 9, dico esser quasi impossibile con il nostro nostro strumento, finchè lo pure Microscopico, tanto allungando e dimostrando, che del tutto si tronchi la strada ad altri di potere, almeno con apparente ragione, contraddire, e mostrare dove le nostre non si trattano ex professo, ma a vani tentativi da quei incredibilmente lo non dimentico che la riflessione della Terra è di gran lunga più efficace che quella della Luna, e ho molte ragioni necessarie da dimostrarlo, quando si presterà una vana occasione di farlo: vero è che tal

ragioni vogliono essere intese come *grand' esquisitezza e parlare*, il che non conviene farsi dove s'è per un più saggio stile acciò non si torcia al problema, come è in questo luogo. Però che si lasci stacco di contraddizione, ed lo possa sfuggir, si creda che un *coronata*, poiché lo mi sento veramente tanto in sicuro di poter rispondere ad ogni istanza, ed se non avrò punto per male che gli avversarj mi opponghino.

Quello che tocca il Sig. Lave è verissimo, che il medesimo corpo lucido più vivamente illumina da vicino che da lontano; ma è non vero, che lucidi di grandezza diseguali, ma di luce egualmente intensa, non illuminino egualmente, ma il maggiore da eguale distanza illumina più e illuminerà egualmente da distanza maggiore. Quando dunque si considera la riflessione che si vede da un mare, e la compare con quella che si vien dalla Luna, è vero che quella che si vede dal mare è vana, ma quella della Luna è ben da un corpo incomparabilmente maggiore e se ha sempre avuto intenzione che si paragoni la riflessione della Luna con la riflessione d'un mare tanto minore della Luna, quanto quella è più lontana di lei; sicché il luogo lontano, dove si ha da ricevere il riflesso della Luna e del mare, non sia illuminato da un mare di superficie apparentemente maggiore del visibil disco della Luna.

Onde per meglio spiegare il mio concetto si potranno aggiunger nel luogo citato le seguenti parole. Dopo la parola *è tocca dal Sole*, cancellarsi, e aggiunger poi: *esser che tale riflessione passi per un fero non equale, che dal luogo dove che vien ricevuta non apparessi il suo diametro adattare ad angolo maggiore che il visibil diametro della Luna, risultando tal fare secondo ciò e così potrà ess.*

Il luogo della lettera 57, ha prima e seconda, *brevis instantanea*, e volendosi che se non s'era pensata l'arguzia

¹ Quanto all'ultima notazione, per levar la contraddizione in questi due luoghi, e dichiarar meglio l'intenzione mia, nella Sec. 43. sostituirò le parole: *le non solo le siamo tale per sito, e in questa luogo dicendole che; e l'essere loro arrivati; osservando però per alitatori gli animali nostri, e sopra tutto gli uomini, se non solo concorre con Ajale la reputazione tale, ma anche di poterle con ragione necessità dimostrare, se poi si possa probabilmente somare nella Lana, e in altre piume, e altri viventi e vegetabili diversi non solo dei terreni ma insieme anche con nostra immaginazione, e per me si lo affermo, ed lo ripeto, ma lascio che più di me sapienti determinasse sopra ciò, e sapienti le loro determinazioni, senza che siano per essere meglio fondate della ragione data da Ajale in questa luogo, cioè che avrebbe accaduto se.*

Favorevolmente V. E. di render grazie infinite al Sig. Luca per gli avvertimenti, che sono testimoni di vera amicizia e affetto puro.

Il Sig. Bernardino fa qui per pochi ore, ma, con dispiacere particolare del Sig. Salvati e mio, non volle passare ultimamente a Livorno, per dove il Sig. Salvati gli aveva apparecchiata una delle sue camere per condarlo e ricombarlo.

In resto con infinito obbligo a V. E. della grande procurazione presso calata sotto Casarco (X) *dispiacemi di non aver cristallo, che vagliasse per un telescopio degno di tanto signore; ma dovendo io rimanere per pochi giorni a Firenze per l'occasione del ritorno del G. D., temerò se potrà farsi un paio sopra la medesima, se bene si è grandissima difficoltà se trovar cristallo puro, se noi succederà di potergli fare. F'invierò a V. E. insieme l'avviso di veder la vo-*

(1) Il Principe Enrico di Brandeburgo, che trovandosi in qualità di ambasciatore in Roma prima chiamato al Card. de' Medici, e poi al Card. de' Borghese, e quindi del card. de' Savoia a Salisburgo.

cia le molte mie nel mio tanto Fratello, ed amandoci il servizio devotissimo. Ho tolto nome V. E. ; anzi col rispetto al solito servizio obbligatissimo, e con la cura la mia la nome ancora del Sig. Salvati.

P. S. Sono in necessità di far sapere a V. E. come avendo ricevuto le due lettere mandatevi da lei a diversi suoi letterati, sono stato gioiando per dite, per del medesimo autore, e per di V. E. , che mi ha fatto consigliare l'atteso m'è accaduto per qui col signor Salvini, al quale avendo io poi confessato il tutto in confidenza, e più delle che il medesimo giudizio aveva dato altri suoi in Firenze, gli è venuto in considerazione, che venendo stampato in mano de' suoi detrattori se gli potrebbe dare un attacco di mordere terribilmente, opponendo che per parlare la sua, bisognava mi fosse necessario l'anche con i suoi e loro aggrando il mondo; del quale articolo non avendo io punto bisogno, bastandomi che si sappia la pura verità, pare a detto signor, che egli detto di V. E. , che a di altri dev'essere schiettissimo e nulla pallare. Coda il commento di sua lettera, che per altro è piaciuto infinitamente, pareva che per avvenire fosse stato meglio porgerlo sotto forma più libera e sicura di non dar niente alla malignità lo però si rimette a quanto determinerà la sua prudenza, ed intanto si fanno maggiori i miei obblighi nel voler con questo effetto alla meglio nel mio patrocinio (1).

(1) Alcuni della corrispondenza spianata del mio, di oggi sono sotto che fanno sotto tutto come di due principati, i quali discorrendo fra loro della Maschia Salvi e altri facciano alcuni scherzetti, per gli quali non sono capaci, le lettere delle loro distinte, e queste lettere si possono di pubblicare le opinioni del Salvi di Salvi, ma questi, per le ragioni qui sopra, fanno loro obbligarli il parere.

AL SALL'ORNI AL PRIMO A CHIATO (1)

Firenze, 25 Settembre 1612

Seguente al suo del di avanti), nella quale V. S. M. L. gli partecipa che il Cav. Francesco Sguarzi di Casena offre al Signorino suo discepolo di un paio d'occhiali, e che intanto si tiene a un Sanguale, e richiede il parere di sua Signoria.

Ho veduto Francesco, che dimando a V. S. M. L., intorno al contenuto delle quali suo possa dir altro, con al venendo descrittà nel particolari di questo strumento, e perche mi pare che un Principe grande non debba restare in vista di una macchina, perchè tre cento proposte, caltra per la maggior parte, se possono esser due o tre buone a degne di esser procurate. Nella presente occasione posso dir che mi servente avere, di anni fa, conosciuto in Casena un gentiluomo allora giovane e molto sapiente delle matematiche, il quale crede che sia il medesimo Cav. Christiano nominato nell'archivio, dal quale si potrebbe avere informazione di uno strumento; perchè essendo con che apporti per la sua occasione qualche ammalione a lui, si potrebbe poi darli occhio, e procurar di vederlo: e lo, comandando S. A., potrei scrivere al Cavaliere, accorchè non abbia avuto altro trattamento suo che quello di chi si è con una cosa presentissima in Casena. E se altro parrà a S. A. che lo debba fare io dirò, V. S. molto, che sarà presto e meglio; che sarà per fare con l'istruimento dovutamente a S. A. S., e con sfondando a V. S. Illustrissima cortese dimostrazione con che gli faccio le mani a del Signore Dio gli prego felice.

(1) Inedita — MS. Vat. — F. VI, T. I, cartolina

quello che non faccia molto stima del sapere dell'autore dello strumento; il qual particolare mi dà più fastidio di tutto il resto, perchè quando un par suo l'avrà fondato, si potrà esser sicuri che fosse con buona. Però sta al Gran Duca a risolvere se vuol far confirmar quel lo strumento dall'autor medesima; e V. S., notificando la risoluzione di tal particolare al Sig. Spren, saprà ottimamente avvertargli la stima che la S. A. delle cose acquistate, come all'incanto le popolari poco le mercede.

Avendo scritto ciò qui mi è sopraggiunto il P. Don Benedetto (1), matematico di Pisa, con la dolorosissima nuova della morte del Sig. Cos. Vico, venuta da me non quel immagini ch'ella può imaginarsi maggiore, avendo lo perso un tanto padre e protettore. Considera che il caso non è seguito avanti ch'io abbia prima parlato con V. S., la quale, come successore del Sig. Cavallere, speso che seguitando le sue vestigia intratti con simile affetto i loro comari senatori, lei i quali stupendosi di esser lo stesso, non cessò di ricorrere al suo favore nelle sue occasioni. Era il detto Padre andato a casa il Sig. Cavallere, che da lui vide, per salutarlo se del loro Presidente, che riflette conti, era tenuto la risposta delle sue lettere, conforme all'ordine dell'Illustre Sig. Cos. Montalto, e poi che non ne ha potuto stare alquanto per l'assidente orrendo mancata, già che V. S. è conti nel luogo, lo supplico a mandar del P. Presidente, e darvi avviso di quanto passa, acciò egli si possa inviare alla volta di Pisa quanto prima. Io più desiderando di esser discusso del mio comandamento, non ogni reverenza gli faccio le mani, e lo supplico ad inchinarsi in mia nome a Loro Altezze Serenissime, e del Sig. Duca gli prego comari felicità.

(1) C'era in quel giorn il conte di Pisa.

A CARLO ALBERTO E FIORELLI (1)

Firenze, 30 November 1813 (2)

Rispettando e ringrazando del V. dono (consegna, inclusa, in Padova) di proprietà della R. Accademia delle Scienze di matematica in Padova.

Io, Giovanni Battista, non piccolo quando (nel 1810) dell' Illustrissimo Signor Saggio della elezione caduto in V. S., temendo che non potrei vedere la persona più cara e quella lettura, V. S. comincia quel corso, nel quale io ho speso diciotto anni con mia gran sollecitudine, servendo a Principio tanto bisogno: ed' esse si può promettere l'intento, e tanto migliore, quanto che è di maggior merito. Le rendo grazie infinite del vostro affetto che mi dimostra, e l'assicuro che se è contraccambiato, come dell'esperienza stessa conoscano, qualunque volta che si degnarsi di corrispondere, come se la prego (tanta brevità) di far presente in mio nome a tutti vostri Signori Letterati, e mi conservi la grazie sue.

(1) Comunità Civica, matematica superiore, (in Padova) la quale, come alla elezione di matematica nella Scuola di Padova, risulta essere due da quattro in altre parti italiane.

(2) Firenze, Op. vi - P. I, pag. 101

In questo luogo (conferenza) per ragione di dono, io (Giovanni Battista) lettera

AL PRIMO CORNELIO — 21 December 1813

A MATTEO CORNELIO — 15 February 1814

Non sono la R. e la lettera intorno la Riforma Organizzata da noi pubblicata nel V. Volume della Opere (quinta edizione).

pois giunta è la prorroga d' un mese. Ho preso tutto con-
tante nel sedicini ancor vivo nella memoria di V. S., e per
avventura non mi è stato men gusto il ritrovarmi ancora
lun'vivendi dopo una molto lunga malattia, in quale mi ha
in guisa interrotto il filo de' miei studi, che non potto ac-
cuse a V. S. opera alcuna di nuovo riuscita. Si trovano
solamente sotto il torchio le risposte a quattro oppositori del
mie' trattato circa alle cose che stanno nell'acqua, le quali
risposte sono state scritte da un mio scolare, monaco di
Santa Giuliana, compagno di Cesare de' Bonchisoli, e al pri-
mo lettor delle matematiche nello studio di Pisa (1), il com-
mentato del Sig. Beni (2) viene aspettato solennemente da
tutti gli erudit. Mi farò guerra per guadagnare i miei scoli e
Montg. Quorongo, mio Signore, insieme con un profondis-
simo e devotissimo ingenuità: ed un cordo in lutto a la
medesima con ricordandole servitium di cuore, e con propo-
le da Dio comune felicità.

(1) Paolo del Sacerdote Carlo: i quattro oppositori furono il Colaninzi, il
Cavali, il Polacchi e il Corrado professor di logica, presso gli Universiti
di Pisa.

(2) Sopra due casi della Similitudine nel Tutto. (Vedi l'op. citata).

A NICOLAUS BONAVENTURA DE PISA (1)

De Pisa, 13 Ottobre 1664

La felicità de' suoi alligati per ottenere un'approvazione di stampa

Prego V. S. a trovarmi appresso il P. Inquisitore, e
ritornare ancora alla P. opera, che insieme con questa rite-
nere, sia data a rivedere a quel P. de' Servi, quale possa
quanto prima darli in mano della stampatori e in questo
servizi dell'opera dell'approvazione. Mi scusi dell'inconveniente
e mi comandi

(1) Bonifazio = 1665. Ricerche: l'opera in nota il n. pag. 80.

A PAOLO SALVATI A ROMA (1)

Firenze, 1 Dicembre 1614

Rapresento a voi di lei del 24 November (percepito, benché, in lettera); gli pare della sua generosamente indisposizione di salute, e gli manda una risposta. Temo che l'indisposizione, che si chiama gli ricorre per un colpo.

Il consiglio che ha V. S. sull'Alma e sulla vita di mandare in del vino da regolarsi in dar risposta alle lettere, e massime a quelle che mi vengono da padroni suoi cari come il V. S., è concetto vero, ed alla lettera che V. S. mi scrisse nel suo arrivo in Roma dell'ultima risposta, e, se bene ho in memoria, l'indirizza al lettero amico del corriere di Firenze, così fare più sicuramente recapitare: però non mi, e ne lascio in Firenze. L'arrivo, di cui ella ebbe della mia grave malattia dal Sig. Estensi, fu per troppo vero, e tale che per ancora me ne ricordo, e me ne ricordo per un pezzo: e come le indisposizioni passate m' hanno retardato il fare e il pubblicare alcuna mia opera, così temo che li continuarsi le premii mi retarderanno le medesime operazioni: però al Sig. Feltrini non c'è al presente da mandargli altro, che il mio trattato della voce che stanno sull'acqua, del quale gl'ho fatto una copia, volli in stile nascosto a non trarre (2). In breve se gli potranno mandare le risposte ad alcuni oppositori, che mi vedono contro la questa materia. L'Elogio del Sig. Figuacini (3) m'è stato gratissimo, addice dall'istesso autore l'al favorito di due copie. Facendoli grazie con la prima conclusione di far

(1) *Ms. Vat. Lat. 61, T. 4*, la copia fatta nell'archivio di Palazzo, T. II, pagg. 154-155.

(2) Non si può aver altro perché la fama della malattia salvi se non il timore di questa malattia epi. come a quell'ordine.

(3) Così l'Elogio del Feltrini, anche però non lontano, scritto dal P. padre.

pretensava in mio nome al P. Grambergue, assicurandolo che io gli era stato un affezionato servitore ed ammiratore della sua bontà e virtù e pregandolo, siccome io ho pregato V. S., che come prima, avverti costui della nuova istituzione del mio Asilo, mi era manifestato, ma mi faceva parte quando la convenzione del Sig. Champoll, in quale non potevo io personalmente godere, insieme con quella di V. S., mi consentiva che la mia libreria lo godeva nel loro comune affetto e grata memoria, con che le faceva le mie e mi lo rendeva servitore di cuore.

IL RICHIEDENDO RICHIEDENTI A FINE (1)

Firenze, 20 Dicembre 1884

Al presidente della giunta municipale di questa città di S. Giovanni,
e la consegna della offerta del mio Asilo

Ho preso dalla graditissima lettera di V. S. quel contento maggiore che si può ricevere in così tanto periglio, e di speranza così dubbia; in quale però è felice in me per la confidenza nella divina grazia, nella gioventù dell' Inferno, e nella diligente cura di loro, che gli assistono. E voglio credere, per che da qualche giorno in qua non si sente più altro di nuovo, che il signor mio signor di e quest'ora in stato di sicurezza.

Resto per umanamente obbligato a V. S. per la replicata e cortese offerta della sua villa, in quale moro e giudo per ora con l'animo e col pensiero, con speranza di giudaia tanto la bene nella presenza supponibile, e non solo notabile benedice; e se diversi impedimenti non mi fossero comparsi, gli ho avuto poco il pensiero (2).

(1) Invito — M. S. Giovanni: Teoria la città 1 e pag. 10

(2) La villa Giovanni è a S. Giovanni e in via di Firenze, fuori di Porta alla Croce. Per ora la villa in stato di gran bisogno della mia città di S. Giovanni, con ogni altro per ora di S. Giovanni l'anno della vendita con loro.

La ringrazio dei particolari cortesi attentati di Padre D. Bonifazio, e a cotesto stesso Feci i miei salutarissimi e quelli Signori, le quali le rimandano molliorata, e le particolarmente il Sig. Claudio qui presente a lasciarla con la solita sua cortesia, e tutti aspettano con desiderio il suo ritorno se per giostra, come per tanta la conseguenza il suo e manutenzione della stessa molesta, che la tradisce così: con che lodo con ogni affetto a V. S. le dico e al Sig. Manfredi ringraziato, e dal Signore Dio le porgo felicità

AL MIO CARO E AMICO (1)

Ai Carr, 10 Marzo 1611.

Tratta dell'Opera di un certo Placido intorno i Sentimenti di Dio.

Sono dieci orridi mesi che quando Ottavio Pansa mi venne d'Ancora (2), che avrebbe voluto dedicare al S. G. D. nostro Signore un suo libro attinente ad alcune operazioni astronomiche, desiderando dedicarlo più a S. A. che ad altro Principe, perchè non bastava de' suoi Princesi Medici, e però mi propose ch'io vedessi d'avere il piacere di S. A. Con Ben. e l'abbili di lì a sei mesi incirca venne l'opera stampata e portata a S. A. insieme con una lettera, e l'una e l'altra presentai al G. D.; e perchè il libro aveva patito assai per il viaggio mediante le piogge, ed è la foglia grandissima, mi fu comandato da S. A. che lo lo facessi raccomandare. Però di suo ordine lo detti a quel legatore romano, che serve al Principe, perchè lo avvolgesse, avvolgasse, e diligentemente lo rilegasse, e così Ben. Il perchè lo allego ora molto indispato, gli dico che mi mandasse le raccomandate al G. D., e così mi per ricordarmi

(1) Inciso. — MSS. Ital. — Par. W. f. 1, sottoposto.

(2) La lettera del Pansa è del 5 Agosto 1610: — ha in l. MSS. Pal.

che lei mi disse d'aver fatto. Però il libro sarà appresso S. A. Quanto al giudizio dell'opera lo poco gli posso dire, perchè appena ebbi comodità di scorrerla, non superficialmente: so bene che vi sono molti intagli di figure autonomiche in carta, e grandissimi, che di necessità sono stati di grande spesa. So S. A. commendare ciò in la stampa, V. S. me farà grazie di mandarmi il libro, perchè ritrovandosi io, oltre all'altre indisposizioni, con una leucodermia rinfreddatura, non posso uscire di camera, e appena di letto. Così che gli faccio le scuse, e me gli rimando servitori assolutamente.

A ROTTOMANO TRENTI RICE A ROMA

Firenze, 22 Marzo 1846

È questo la 1.^a lettera intorno all'Alleanza Capoverdiana da me pubblicata nel 1.^o Volume delle Opere staminate con la data del 1845, da intendersi di conseguenza.

A GIUSEPPE FUCINA A FIRENZE (1)

Roma, 18 Dicembre 1846

Ho letto nella *Giornata* l'articolo d'aver scritto a Roma (2).

Non posso per ancora dare notizie particolari a V. S. Maestri circa i progressi delle opere mie, ma solo la ge-

(1) *Istoria* — 1845. Cal., Vol. 3, T. 4, sottoposto.

(2) Nella Via del nostro Istituto abbiamo occasione da parlare diffusamente della *Giornata* e della *Giornata*, nelle varie di stampa, di cui abbiamo, e quindi parzialmente di lunga mano a noi, gli *Intervista* sono ritenute una di le prime, come secondo, l'insorgimento della *Giornata* l'occasione del nome della *Giornata* (dalla), indicando la parola di questo Istituto, prima di trasferirsi a Roma per ricevere quel popolo tutto insieme. Inoltre una, che hanno le opere della *Giornata* nostra. Maestri la speranza sarà per qualche tempo, la *Giornata* l'Espresso come di *Giornata* dell' *Espresso* condotta alla *Giornata* l'Espresso, e a la la *Giornata* di *Espresso* del *Espresso* l'Espresso per una sua *Giornata* di *Espresso* al *Espresso* l'Espresso a questo *Espresso*.

servo Da quello che mi possa accorgere d'aver operato
negli animi de tutti quei Signori con i quali mi sono al-
locato, mi confermo gagliardamente nella speranza, che
la natura non me sia per rendere oppressa da che mali-
giamente ha creata e la forza di pregiudiziarla. La mia
venuta qua è stata comunemente lodata da tutti questi
Illustri e Reverendissimi Principi, al quali sin ora non man-
ca far mercede; e oltre a loro sono da tutti gli altri miei,
che desiderano il mantenimento della repubblica non Cre-
derli tanto che a talora, che volentieri mi avrebbe voluto
in trionfo, che sia stata modesta, e che bene con mente
suscitata con la leadership, e per avvenire qualche buon
punto l'avrebbe ingratificato; non spero che l'odio del sog-
gero mostri, con l'effetto stesso, quanto si ragionevolmente
dalla poca questa modestia, e quanto profittamente ella
sia stata approvata e consolidata da coloro A. A. S. S., e
da V. S. ancora la mi farete talmente con l'animo contento.
Niente veggio spaventarsi la strada al quietamento e
sopimento della mia reputazione, che non poco mi sento an-
dare avanzando nella strada; al qual mio acquisto viene a
pari l'amichevole trattamento del Sig. Ambasciatore per me,
al quale non ottolsi da degna regalarli il commendamento
del S. G. D. nella persona mia, con questa benignità S. A. S.
che l'ha ordinato: Io non aggiungerò altro a V. S. Illustris-
sima non una nuova confessione degli obblighi che gli tengo,
e una ratificazione della mia devotissima servizio e pre-
giudizio con opportunitati ad inchinarsi realmente in mio
nome a Loro altissime Serenissime, gli prego del Signore il
compiimento di ogni mio desiderio.

44. LETTERE (1)

Roma, 25. Dicembre 1813

La risposta del mio diletto a Roma.

Io resto gran parte della V. S. Illustrissima dell'altissimo cortese che vegga ch'ella va continuando verso la persona mia, ed incarichi all'occorrenza di ricorrere sempre a lei come mio fratello e protettore. Qui non ho con di momento che degli di cuore, se non che sono occupatissimo in due molto vaste, delle quali ho se ne vanno perennemente occupando molte nuove, commesse da diversi Cardinali e altri personaggi grandi. Quanto al mio signor, per quello che aspetta all'individuo mio particolare, non veggo sentirle difficoltà fuori della mia aspettazione; ma nel generale va occupando come state fatte generalissime impressioni, le quali per aver abbinate e rimossa ricorrono gran tempo a placidità nel trattarle, nel passar per molti e molti mesi prima che arrivare agli ottimi termini. Sentirsi se non possa venire a più distinte particolarità. Quanto alla sanità va scorrendo assai malinconicamente, e meglio starei se la mia vista e fatica mi facessero godere le comodità confortevoli della famiglia di S. A. S.; ma in ogni stato sono perennemente ad ogni suo comando, e con impazienza le leggo: data e il compimento d'ogni suo desiderio, con ogni osservanza gli faccio le mani.

[1] Lettera. — MS. Vat., Pap. I, T. I., carteggio

—

A questa collezione sono state aggiunte pure le lettere scritte

a MARIA CRISTINA DI SARDEGNA

che si fa in 2^a lettera di Sua Altezza Imperiale da noi pubblicate nel 2.^o Volume delle Opere Letterarie.

—

AL MANTOVANO (1)

Roma, 1 Gennaio 1616

Vieni nelle stesse equazioni delle precedenti.

Conosci già l'uso gloriose che l'altre come ora grandemente bisognano di trasferirsi qua per poter una volta riflettere in stato di quiete, la quale opera in Dio d'esser per eternità, non perchè lo creda che i miei studi si diano per placati miei, ma perchè non dovrà rimanere loro più tempo dove errarlar la loro calunnia contro di me, quando le più gravi cariche rimane vacante, come tutte l'altre mancino ora qua.

Il venire a particolari notizie non lunghezza per me e toglono per V. S. Illustrissima occupata sempre in seguiti gravissimi; però differendo a bocca i miei casi suoi e gli incidenti particolari, solo tendo ragguagliata V. S. sopra i generali, se per ora gli dirò altro se non che se loro continuando me si vanno occupando sviluppo, l'altre altrettanto se ne vanno superando, nè ad apparente punto nelle tempeste, le quali nel tempo a non la soffrono, e prima con l'auto divina, supererà tutto.

Diola reverentemente a V. S. Illustrissima le stanti, augurandogli felice capo d'anno nuovo con molti altri, e la supplire a livello utilissimamente la vede a Luca Antonio Serenissimo in ciò come, e lo prego da Dio ogni felicità.

(1) Bariletti — BSB — Pat., Bib. 1., V. 4., inargentea.

LA MANICOMIA (I)

Roma, 5 Gennaio 1935

*Parla delle condizioni sfortunatissime dei miei amici: e della mia
brava opinione di psicopatologia.*

In ve tutto il giorno più e più scoprendo quanto seria
spedizione e ottima macchina fosse la mia nel manicomio
e venir qua, poiché trova che un uomo stia in tanti lo-
ci, che impossibili era che se non restava colto a qualcuno,
dal quale poi tardi, o non mai, o non senza grandissima
difficoltà se ne fosse potuto distrigare, onde la ragione sua,
e la somma benignità delle LL. AA. Serenissime che mi
hanno concesso tal prima, che non solo mi sarà molto
opportuno a giustificarmi in modo che non avrà da temer
per la vita mia, ma darò ancora vendetta del mio nome
soltanto col dirgli come costui è venuto per lui ma-
donato in quelli stessi luoghi, dove avevano macchinato con-
tro alla mia reputazione con tanto e al gran calvario, che
per avere, come si dice, voluto troppo, si sono da lui ma-
donato scoperti e rivolti. E avendo tra le altre maniche
condotta la lingua unanimità sopra conosciuta, che lo
per mio nome dalla casa del tanto celebre di grazia delle
LL. LL., e che però me ne stavo riflettendo in una villa, onde
il proceder senza riprenda alcuno contro la persona ma
sarebbe stato con spiacimento senza dispetto delle LL. LL.,
ma che piuttosto non fosse stato grato il vedermi giudicato
da altri anche delle stesse loro; ora che ho come stato ve-
duto comparir qua tanto onorato dai non Serenissimi Se-
gnori, e liberato da tutti emendamenti, e ricoverato nella
lor propria casa, si è con la temerarietà delle lingue di

[1] 1876-1934. — Per il 1, il 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

mi pare calcolati rimesso tutto il credito a tutta la mia felice impazienza de' miei natali, e a me se è aperto tutto un altro e nessuno, e facoltà di poter sfiorare ogni mio fatto, detto, pensiero, opinione e dottrina, solo che io abbia tanto giorni di tempo da poter le mie giustificazioni, queste soltanto e non hanno avuto il mio avvenire per imprimere i miei concetti della persona mia. Ma speso che il tempo non mi sarà abbreviato, subito mi avvicino qui alcuni miei, i quali potrei ricevere per comandamento della patria, se il non se voler voglia alcuno nella lettera di V. S. Illustris non mi togliano il mio tempo; però le supplico, per quanto può mutare la mia devozione e reverenzissima servito verso di lei, che ella mi conceda la questa lettera, perchè io desidero e spero di poter partir di qua, non solo con la reintegrazione della mia riputazione, ma con triplicato aumento, e con aver veduto a fine un'impresa di non poco momento, marciando da molti mesi in qua da personaggi supremi di dottrina e di autorità mia e di questo e di molti altri particolari conviene che io mi riserbo a fare l'ordine in acce se. solamente dall'ultima sua cortesia, non stato tempo prebato, e avendo per certo segno dell'intera confidenza, che le offre la sua lingua e protezione, e con occasione pochi unitamente in una notte in Loro Altissimo Serenissimo, e sotto la signora sposa, una deliziosa dipinta. Il signor Ambasciatore si trova in letto con una mano un poco ammalata per una febbre, ma l'impedimento sarà breve: intanto non potendo scrivere, le fa maravigliosa riverenza, ed le restandole servitore devotissimo e consideratissimo de' suoi comandamenti le faccio le mani, e le prego da Dio buona felicità.

—————

AL SIGNORINO (1)

Roma, 16 Gennaio 1886

Seguono a piè di pagina delle spinte di cordialità e così via.

L'ordinario governo urliati suoi offuscamento a V. S. illustrissima, che such cosa di tanto maggior lavoro al presente, e mantenga non si avendo di nuovo con di momento che lo rappa. Solo intendo che il M. E. P. Lucio (2) vien qua, non già parendo che l'ingressa inordinazione da lui, o almeno facendosi, parenda conforme al suo desiderio: ma spero che, se vorrà trattare di simili ingenuità, vi sarà veduto di chi con grande autorità metterà in meglio il suo consiglio: in meglio dico per la sua esultazione, ebbene a disavere della sua cosa.

Se con carità intendendo suoi averli sopra i particolari, che le accennai nell'ultima mia, a pochi delle sue commissioni lettere vengo con questo ufficio V. S. illustrissima si applica al mio interesse, non farò altre cose se non con troppa frequenza e libertà le avrò comparsione: ma solo le dirò, che ancora per tanta cortesia averli me per sempre obbligatissimo a dimostrazione servizio, così dal Signore Dio sarà premiato di aver fervente una causa giusta e degna d'esser protetta dai buoni e giusti. Con che riverentemente le bacio le mani, e le prego dal Signore Dio sempre felice.

(1) 1886. Col. 1, no. 107 e 108 del *Fiducia*, e del *Giornale* No. 1, p. 107.

(2) Tutti le mie i a pag. 108.

24. MONSIEUR (1)

Roma, 24 Gennaio 1616

*Fede della consegna che si fa nel presente alla prima conferenza
del mio signore*

Debbo rispondere a due gratissime lettere di V. S. Illustrissima scritte nel medesimo tenore a la mia carissima madre, nè ci meravigli se io non risposi subito alla prima, perchè la ricevo oggi tanto oltre giorno, a li sei di notte, lo tempo che avevo già mandato la lettera alla posta; non ciò sarebbe importato poco, se non che il mio servitore tornò tardissimo, e il tempo era estremamente pieno. Stanno dunque io la prego a rimandar la mia Illustrissima, così doppiamente la ringrazio, mentre veggo con quanto accento di contenta ella ammonisca la sua madre, che è a me il sigillo d'ogni mia ricordanza. Debbo anche rendere infinite grazie alla benignità della LL. AA. Serenissime, che tanto umanamente mi onorano e favoriscono in una tanta mia povertà; perchè il mio signore non vengo più difficile e lungo per accidermi di quel che sarebbe per sua natura, e questo perchè non posso andar direttamente a scoprirmi con quella persona con cui debbo trattare, per sfuggir il pregiudizio di qualche amico mio, siccome nè anche quella persona potrebbe aprarmi a nulla senza il rischio d'incontrare la gravissima censura: tocca al bisogno andar con gran fatica e diligente ornando di molte persone, le quali, senza anche sapere a che fine, mi fanno meditare co' principali lor chi, quasi insistentemente, e richiesta da loro, lo obbliga molto di dire ed esporre i particolari dei miei inventi; ed anche alcuni punti mi bisogna dimandarli in corte, e procurare che segretamente vengano in mano di chi

(1) MS. Gal., per nell'atto del 1.º libro, e del Veduto Per il p. del

trarlo a quei che avevano procurato di impedire i miei rim-
miati, i quali si trovano molto confusi: e il principale degli
assistenti della macchina mi ha fatto pagare ciò che voglio
esser contento che si mi venga a licenziare, e discorrer me-
ta [1]. Questo che vedendo in questo debito cometto agli sia
oppressa tutti questi personaggi contrapposti della sua salute,
poco spero che la dote sua non fossero stramato a tempe-
rar l'indignazione e si molto disonore scelerò questo dirli,
e di che fare s'incamminati, e di tutto ne darò conto a V. S.
Ilustre, alla quale intanto rimediandomi servare devotissi-
mo bacio reverentissimo le mani, e gli prego dal Signore
Dio il vostro d'ogni bene.

[1] Era questo Don Tommaso Turchi, domenicano, uno dei più famosi
correggi di Galileo, e quegli che più ostinò a opporgli per la prefazione
del libro di Copernico, malamente riprendendolo di poter giungere per tal
modo a per la mano della stessa Galileo, dichiarandoli troppo sperticamente
segreti di quella dell'ora, perché poteva o volere permutare di disconfer-
marlo. Il contrario di quello che era convenuto a condurre nel 1611 in una
predica fatta in piazza Santa Maria di Firenze nel detto 1611 Galileo quale
stato esplicitamente in contrario, i capi della qual predica furono che la meccanica
non è all'arte di Galileo, e l'astronomia, come questi di tutte le arti, che
vediamo esser serviti da tutti gli anni [Galileo, pag. 161]. Invece in la
carta questa dimostra degli stessi signori del libro il quale convena a
Galileo, nel tempo che si si faceva Galileo, fu l'oggetto di più efficace a far
vedere la dottrina di Copernico.

AL SIGNOR (II)

Roma, 3 Febbraio 1616

Per la desiderata del suo ufficio, e del collegio stato nel 1611 Gal-
ileo ha pregato questo al signor Galileo Galilei con altre persone
scelte per l'ufficio detto.

Comunque, conforme al desiderio che altre volte mi
ha raccontato V. S. Illustrissima di avere, e al debito in-

gi 1611 dal . . . con altri della del Tribunale, e del Pontefice per la pag. 161,
ma nella stessa data, presso quest'ufficio, del giorno 16

siamo a desiderio mio, di darle sguaglio de' proprii
non, le dico il mio negozio essere del tutto fermato in
quella parte, che riguarda l'indiviso della persona mia:
il che da tutti quelli onestissimi personaggi, che maneg-
giano queste materie, mi è stato liberamente e affettuosamente
significato, assicurandomi la determinazione essere
stata di aver licenza con meco non meno la confidenza e
volentieri mia, che la disubbidienza maligna e ingiusta volontà
de' miei parenti: sicchè, per questo appartiene a quin-
punto, lo potrei ogni volta tornarmene a casa mia. Ma per-
chè alla causa mia viene inteso un capo, che concerne
non più alla persona mia, che all'università di tutto quello
che da tanti anni io qua, e per opere stampate, e per
scritture private, e per ragionamenti pubblici e profes-
sioni, e anche in discorsi particolari, insegno e scrivo e
teleservo a certe dottrine e opinioni non ignote a V. S. il-
lustrissima, sopra la determinazione della quale ora si va
discorrendo per poterla stabilire quella che sarà giusta e
offensiva io, come quegli che posso per avvenire essere di
qualche ajuto per quella parte che dipende dalla cogno-
scenza della verità che ci vien somministrata dalla scienza
professata da me, non posso ed debbo interverire qual-
l'ajuto, che dalla mia coscienza, come cristiano zelante e
cattolico, mi vien somministrato il qual negozio mi tiene
occupato assai; pure volentieri tollero ogni fatica, essendo
indisposta a fine giusto e religioso, e tanto più quanto
veggo di non affaticarmi senza profitto in un negozio non
difficilissimo dalle impressioni fatte per lungo tempo da
persona interessata per qualche propria discesa, la quale
impressioni bisogna andar raddrizzando e raddrizzando con
tempo lungo e non rapidamente: che è quanto per ora
posso deporre a V. S. in solenne fede da e tornarmi su
casa quella stessa persona, che prima costò del popolo, e
poi qua in altri luoghi aveva parlato e marchiato tanto

gravemente contro di me (1) detta cosa più di quattr'ore, e nella prima mess'ora che fanno a solo a solo certi con ogni sommazione di essere l'azione fatta così, offerendosmi presto a darvi ogni satisfazione; poi testè di buona voglia non sono stato lui il motore dell'altro motore qui. Inteso sopraffuggimento Monsignore Bonai, nipote dell'Emilientino, e Reverendissimo Cardinale, il Sig. Cameriere Venturi, e tre altri pontificescoli di lettere, onde il ragionamento si volò a discorrere sopra la controversia stessa, e sopra i fondamenti sopra i quali si era messo a voler danzare una proposizione sostenuta da S. Chiesa tanta tempo, dove si esercitò molto lontano dall'intendere quanto sarebbe bisognato in questa materia; e detta una poca satisfazione in circostanza, i quali dopo tre ore di studio partirono, ed egli restato tornò pure al primo ragionamento cercando di dissuadermi quelle che io so di certo. Finchè il soggetto mio particolare è stato in presenza, non ho voluto, conforme che disse alla Serenissimo Alfonso Loro, usar diavoli di risentito, non si potendo nè anche parlare e aprirsi punto con quelli, che maneggiano questa causa: ma il negoziare è più aperta, trattandosi in tal modo senza pubblici, e solenne rispetto agli altri tribunali questo, anche in queste azioni, è molto segreto; però non ho voluto, e così è parso ad altri suoi Signori, presentar la lettera di S. A. all'illustrissimo Signor Cardinale Borghesi fino a questo tempo, ma la presenterò martedì prossimo con alcune scuse della dilazione. E perchè ha facilità di trattare con più libertà, ho trovato una singulare inclinazione e disposizione a proteggere e favorire nell'illustrissimo Signor Cardinale Orsini, e ho dato presto e volentieri [promesso non da me morto, ma dalla lettera da farvi del Reverendissimo Gran Duca] che mi si parva fare particolare conto a S. A. S., e insieme

(1) Il Cardini, del quale abbiamo parlato nella lettera precedente.

per mezzo di V. S. Illustrissima applicar la medesima S. S. a favoremi di qualche altre regie al medesimo Signor Cardinale, la copia dell'arrivato che tiene da me di questo stato con provvista da Sua Signoria Illustrissima esibendo le mie richieste, e di questo S. A. non gustate di sentir la pretensione della persona mia: la qual lettera mi sarà di gratitudine utile a sollevamento di fatica, e mi varrà ad affrettare prontamente quello che non potrei fare senza una lunghezza perniciosa a gran dispendio di tempo. Però applico V. S. Illustrissima, e per lei S. A. S., a far che la rechi devoto di lei grazie, che giunto tener obbligo particolare, e la stia aspettando quanto prima: che sarà il fine di questa con fare un'ultima divisa, e con pregare da Dio il corno della felicità.

al signor (1)

Roma, 12 febbrajo 1818

*Segno a persona della nobiltà la cui persona non ho deciso
Capitolato, e si decide la lista di avvenimenti da Roma*

La cortese lettera di V. S. Illustrissima del 6-giugno mi è stata di tanto maggior consolazione, quanto per i due ordini precedenti non ne avevo ricevute altre: però la supplico di un varco solo la ringrazio colando, che tanto mi basterebbe per l'anima mia, come per quella che spettava alla persona mia era stato reso certo che tutti i rispetti sono stati osservati ancor senza un umano non, come all'incontro de' miei particolari si era fatta più tosto la malgatta e empia, e di questo se è stato principalmente ragione la cortesia del Serenissimo Gran Duca, senza che forse S. A. ne sappia la maniera; ma il fatto mi

ricordo a forza, avendo da fare sentire le mie inopinabili, debilitate da tre debili potenzialismi, ignoranza, irritata e semplice; e benché i miei nemici al viaggio del fatto fallì e abbandonati nel poter offender me, tuttavia non cessano di procurar con ogni sorta di macchina e stratagemmi intesi di stupire almeno sopra l'opera d'arti, che mai non debbo riguardar che loro ignoranza, ed passarono al fatto loro, cercando non solo di negare la fama di quello, ma di annullare l'opera e gli studi loro ed nobili e utili al mondo. Ma opera della loro dritta che si vuole in questa parte ottenerne il lor fine; perchè quasi miracolosamente si vanno superando, e tuttavia più conoscendo i trattamenti loro politici usati dal re di Edo e della più cristiana cristiana.

Dedentes, come per l'ultima volta a Y. S. illustrissima, una lettera del Serenissimo Gran Duca all'illustrissimo Signor Cardinalo Orsini, per la quale S. S. illustrissima non solo continuava, come fu efficacemente, e devoto questa cosa conosciuta di tutti i letterati, ma riconosce insieme quanto S. A. resta guasta dalla protezione, che S. S. illustrissima presta per amor di quella d'alti cardinali e alle cose giuste, che se che S. S. illustrissima sentirà particolarmente compenso di tale stato di S. A. S.; però la sta con desiderio aspettando. Que tre l'insufficienza dell'aria or chiara e ora oscura, ora ventosa e or con pioggia, va continuando una costantissima fredda assai, e quale rarissima volta cade essere in questo luogo; dal che argomento gli accresciuti freddi che sono costì, e de' quali Y. S. mi ha dato avvertir cada tra gli altri benefici, che debbo riconoscere della mia venuta qua, quanto mi è stato di consolazione d'aver fuggiti i rigori di quest'aria tanto contraria alla mia complessione. Io pensavo al mio ritorno, quando il viaggio per le stagioni ancora sopra fosse ritenuto tanto incomodo; e questo quando, o

strissimo e Reverendissimo Signor Cardinale Borghesi per mostrargli della lettera, e di mostrarlo ardentissimo la favorire la causa pubblica, che con al fine, e disposto a trasferire l'uno con l'una l'istituzione, avendolo in bene informato dell'importanza del negozio, e di quanto ci era bisogno (oltre al merito ed equità della causa stessa) da una autorità non ordinaria contro all'implacabile collusione di quella, che per ingratitudine del loro primo errore non lasciava (deposto ogni velo di religione e pietà) di por mano ad ogni macchia, e svergognarsi per regnare gli stessi superiori, in quella sia il deliberato: ma lo apre in Dio benedetto, che nascono ad la gloria di arrivare alla suprema della loro finché, con un dato felicità di poter loro essere, e arrivare a qualche deliberazione, dalla quale ne potremo ricordare qualche scandalo per Santa Chiesa: E benché lo sia solo contro all'impeto di tutti, che vorrebbero con la medesima malizia manchiare anche la mia riputazione, tuttavia io che di alcuna lusinga: poiché non proponendo le cose come sono, che io non le sia anche io scagliare, al contrario da non avvertirli, che accennando a qualche cosa vanno trascinando, la medesima scrittura fanno sempre potere agli uomini giusti il confusione solo solo a rettificare mente. In verità più giorni sono a V. S. illustrissima dell'abbandonamento, che fece poco il P. Casoli con simulato pentimento e scuse delle altre letture locali, e con solenni assicurazioni di non aver meno qua lui, e come allora se' non ragionamento lo mi accorsi non meno della sua grande ingenuità, che di non meno piena di valore e piena di verità, non i accorsi dopo da lui, e di alcuni altri suoi aderenti, mi vanno facendo conoscere quanto sia pericoloso l'aver a trattare con simili gente, e senza l'avergli contrasti: e che sia della stessa propensione de' buoni, de' quali lungo tempo che molti ne sono in quella religione, e nell'altra. Sono in

un talto di tempo dell'anno, ritrovato ultimamente da Galileo Galilei, scudetto di questo Altare, e suo Principe e Marchese Primario, ed è quell'anno che col nome del suo Tiriborgio, non col vecchio, che sempre insistissimo, ha ritrovato negli orologi nella Sella, e molti orologi acquistati a tutti i nostri astronomi: le quali avendo egli con meraviglia fatto vedere molte volte a questo Altare, ed agli intendenti d'Europa di tal professione, gli hanno ingenuamente detto, che non dubitate punto circa la verità di quanto vi propono, e massime dipendendo, come egli medesimo vi afferma, tutto lo successo di questa operazione da un suo senso singolarissimo allentato, altro non a parte voi indispensabile, il che fa credere la meraviglia, che in alcuni potrebbe nascere del non aver potuto gli detronati punto venire in tal cognizione. Quando passerò a San Miniato di porgero orologio a questo negozio, a comandare a detto Galilei che formi una scrittura distinta e particolare informante di tutti le cose costrutte a questo maneggio, e si manderà a San Miniato per detronare e condurre questo orolo di suo piacere.

AL RAPPRESENTANTE DI SUA MAESTÀ IN NAPOLI (1)

Anno, 30 Maggio 1616 (2)

Le presento il disegno della Longitudine, che sta di essere progettato alla città di Napoli.

Approssimando la mia patria per Firenze, e, per quanto mi ha riferito il Sig. Con. Vinto, quello di V. S. nell'Uffiz. per Spagna, insieme coll'Illustre ed Ecc. signor Conte di Lomax, mi è parso non debito venire con que-

(1) Rappresentante Livornese d'Inghilterra, Rappresente del Conte di Lomax scotte di Spagna.

(2) Edizione di Firenze, loc. cit.

cia a dirgli severamente, con risentimento, che non ha dato occasione di iniziare appena di lei quella lettera, che lo desidero di poterla avere.

Soltanto giunto a Firenze darò conto al Serenissimo Gran Duca mio Signore di quanto è passato tra lei e me, e procurerò che S. A. Serenissima dia alla più alta ragione, che a loro onore qui a V. S., e nel modo sicuro, che S. A. come desidero del servizio di Sua Maestà, procurerà ogni agevolezza nell'esecuzione di questa opera non venga impedita o perturbata. Sarà dato ordine al Sig. Ambasciatore residente lì, che intesi con V. S., e che insieme (secondo principissimo fondamento sopra la prudenza, ed avvedimento dell'Illustre ed Eec. Sig. Conte di Lerma) procurerà di mandare quegli oroscopi, che potranno giungere quanto maggiore è utile, per quanto ad si rappresenta, si riducono ad un sol capo, e quello è, che un lettero ogni dubbio, che lo scienziato lo spagari non debba, la voce di soddisfazione convenientemente alla grandezza della cosa, procurare alcuni disegni, non per loro, che altri possa desiderare in Sua Maestà, avere un disegno de' suoi amatori molto e grande; ma perchè loro possa essere utile nella Corte il dover essere visto qualcosa da persone poco intelligenti nella materia che si tratta, così che per molte occasioni ho provato io me per la più dura che voglia accadere agli spiriti, al quale da Dio benedetto è stato conceduto di sollevare con qualche invenzione non valgame sopra la umana capacità. Ora nell'età in che io mi trovo, e con una costituzione di spirito non molto robusta, e di più provata dalla crudeltà del Principe mio Signore di quanto mi basta, non reputerei mai di ottenere che possa essere alla prova un lavoro, nel quale appena la persona intelligente e di mente istruita non causa dubbio alcuno; però rispondendo

Lettera scritta nella primavera del 1601
 al senatore del Gran Ducato di Toscana al Gran Duca di Toscana
 con l'occasione la legge, con l'occasione del
 viaggio di Galileo Galilei circa la longitudine, già propo-
 sta alla M. Cattolica di Filippo III, Re di Spagna (1)

Sono circa quattro anni, che il senatore del Ferrarese, Gran
 Duca fu scritto a F. Rex d'un negozio molto desiderato da
 S. M. C., come necessariamente ad essere per ridurre all'ultima
 perfezione le navigazioni per tutto il mare; e questo fu il modo
 di potere in ogni tempo trovare la longitudine, la quale con-
 grua alla latitudine, si determinano in istantanea pratica nel
 globo della Terra di qualunque punto di mare, d'aria e di
 continente. Questo si scrive essere stato ultimamente ricevuto
 da Galileo Galilei, Filosofo e Matematico primario del Ser-
 venissimo Gran Duca nostro Signore. Ed essendo F. Rex per ri-
 sposta, come già era stato messo a Sua Maestà trattamento
 sopra la medesima materia da un altro, e che prima bisognava
 spedire quello, che intraprender negozio di altri. Ora è ul-
 timamente accaduto, che ritrovandosi il prefetto Galileo in Ro-
 ma, si è abboccato col Sig. Rettore di Villa Branca (2), de-
 putato del Reale Sig. Conte di Lemus, e non essendovi venuto
 a discorsi di questa sua invenzione del quale desideravamo non solo
 materiale informazione, ma fatto anche sapere della sicurezza
 della rivelazione: nella quale opinione nostra non è stato ve-
 nuto l'istesso Sig. Conte di Lemus, come si comprende per li-
 tere scritte ultimamente dal detto Segretario al Galileo. Talora
 il Sig. Conte, insieme col suo Segretario, pastore con Sua
 Maestà e avere il negozio alla spedienda, ma il Galileo ha
 dato e scritto in medesima ES, che vuole il negozio stato prin-
 cipalmente da F. Rex, da lui ancora fosse scritto a fare, trasferi-
 mandone però al Sig. Conte e al Sig. Rettore, con i quali

(1) Opere di Galileo Galilei, Ediz. di Padova, V. II. pagg. 427-428.

(2) Lettera del 10 agosto di quest'anno.

F. Ben vorrei occasione di trattare: ed avrei che puoi parlare conforme alla qualità del breccia, ed alla velocità del detto Breccia, se ne manda la seguente inferenziale.

L'operazione è equabile e serena, dipendendo da movimenti particolari di alcune stelle vaganti, cioè accolta agli uomini non a questa via. In quale istantemente superio stelle del Galileo, se non dico del medesimo stato trovato i periodi antichissimi, con lungo equale e felice grandissima. In quello, a due loro momenti, si hanno in considerazione delle comparsioni ed apertis differenti e momentanei, dei quali non molto maggiore antichità che degli secoli lontani, che dico uno ravvicina, si hanno le differenze ed intervalli di' medesimo, che sono in somma le desiderate irregolarità. Con queste osservazioni procuramente mandando *S. M.* potrà ad avvertire nell'una e nell'altra parte, e in tutte l'ore, potrà ed altre luoghi di tempo, in tanto tempo quanto basta a fare il viaggio ed al ritorno, si manifestano ed appaiono particolarmente tutte le varie mutazioni e proporzioni, le quali al presente si trovano parte di errore, e per la somma certezza delle predette verità astronomiche, si appaiono in maniera tale e luoghi particolari del mondo, che non si avrà assolutamente errore di qualche migliaio in qualunque momento lontano. E questa prima operazione è tanto buona, che ogni persona di mediocre intelligenza abbia se non capere.

Apprendo che sono i luoghi, al pari, navigando, ogni volta rimangono nelle medesime osservazioni, in che irregolarità ma la nave, avvenendo del bisogno di alcune tabelle dei movimenti ed apertis delle sopraddette nuove stelle, fabbricate e calcolate di mano in mano del medesimo Galileo, e ridotte a tal facilità, che altre cose più utili sono insieme e maneggiate dei primi necessari; onde non erano dubbia, che i medesimi potremo benissimo intendere e maneggiare quanto il supply di più *F. Ben* come il Galileo ha pensato e provveduto a tutte quelle difficoltà, che forse ad alcune potessero convenire: però

non si taci per qualche circostanza imperiosa di obbligo-
rare e condurre a fine la nobile impresa. Il Gran Duca, come
desidero del sereno di S. M., e come quello che del re-
sponsamente senti nel Gidde il nostro apprezzamento della verità
del fatto, non esiterà di comandare al suo Gidde, che senza
spendere di tempo, di fatica e di maggior modo nel trattamento
una tanta impresa, e per che la distanza di qui a così il pro-
do, onde la conferenza per lettera senza tanto, e di più il Gi-
dde, oltre al non avere d'altro simili, è stato in la coltura,
però senza fare prender prima deliberazione, così un tanto
negozio per qualche infettione non si percoli. Prendi dun-
que T. E. d'istrarre quanto prima quella generale rila-
zione che si può, usando il mezzo dell'Es. Sig. Conte di
Lemos, stato già rappresentando alle cose di pace e dell'Eu-
ropa, ed ora presidente delle cose d'Italia, onorevoli raccoman-
dando il negozio alle spediture, il Gidde passi per que le
previdenze necessarie per l'effettuazione del negozio, e per in-
cominciare così, insieme con persona che ad aiutarlo nella
situatione che si dovrà dare a quelle persone, che dovranno
poi in mare ed in terra rifare all'alto grado ed all'ufficio
stato tutto il monopolio. Di più, intendendo nel caso S. M.
e non esseraveri meno, molto tempo fa, stabilito e deputato
certo premio di onorabilità ed utile a chi portasse una tale
intenzione, desideriamo sapere puntualmente le qualità della
compulsione, e sopra tutto aggiunga a T. E. (quello che
non spontaneamente è stato aggiunto del Gidde in voce, e
per lettera al Sig. Editore, e per ora al Sig. Conte di Lemos)
che si procuri, non che il negozio si abbia a trattare, di sfo-
gare quanto è possibile, che il detto Gidde, in luogo di ris-
porre quello caso e premio, che si converrà alle sue fatiche,
non incontrarsi qualche disagio di quelli che spesso si affron-
tano nelle Curie, e massime quando una persona intelligente
di qualche professione nobile ed ingegnosa ha da essere pre-
sidente da che poco e niente intende di quelle materie. Il Co-

lito, che a l'esso ha inteso col Sig. Biliotti, e commendato per persona molto intelligente e discreta, e che per relazione di altri ha il medesimo concetto del Sig. Costa, opera, aggiuntavi il favore, intelligentia e destrezza di T. Eos, di avere a sfuggire e superare queste difficoltà.

*Ricordo della Segreteria di Stato di Toscana
a Bartolomeo Leonardi Cappasola, Rettore di Villa Ro-
mana, Segretario del Costa di Lorenzo Vero de' Napoli,
traslato contemporaneamente alla lettera precedente (1)*

Sono circa quattro anni che il Sig. Con. Paolo di Jorio seniore, primo Segretario di stato del Serenissimo Gran Duca di Toscana, scrisse d'ordine di S. A. S. al Sig. Simoncino residente alla Corte di S. M., come Galileo Galilei Fiorentino, primo Filosofo e Matematico di S. A. S., aveva sicuramente trovato il modo di prendere la longitudine de' luoghi in qualunque parte dell'anno, con molto più acuto che quello che si fa, meno di una volta l'anno, per gli Italiani Lunari, e che però vende questo sapere importantissimo per S. M. lo doveva proporre e trattare. In atto per risposta, che in quel medesimo tempo più si era cominciato a negoziare con un altro per simile invenzione; che però, fin alla spezzatura di quello, non si accetto intrapresa trattamento con altri. Ora, dato che non si sia effettuato con quello, si tornava a trattare in tempo ed in considerazione a Sua Maestà il medesimo Galilei, scrivendone di nuovo all'Ambasciatore del Serenissimo Gran Duca, e si farà esso capo al Sig. Biliotti di Villa Romana, come quello che di presente averà conosciuto in Roma il Galilei, e con quello trattare a terra sopra questa materia ed altri particolarità il quale potrà spedire in qualunque di queste maniere, commendarsi il servizio e l'utile grandissimo di Sua Maestà.

(1) Ediz. di Padova, loc. cit.

LA CARTA CHE SI' HOI ALLEGATA ALLA LETTERA (2)

Firenze, 12 November 1646

Si vuole la dedizione del mio studio per la lingua tua, e non
meritogli solamente il piacere di quella offer

Mando a V. Ecc. l'esplicatione lo potere del mio tra-
vato (3). insieme con due lettere per gli Illustrissimi ed
Ecc. SS. Duca di Lorena e Conte di Lorena. Ora mi è pa-
rato necessario aggiungere a V. Ecc. alcuni particolari,
per servirlo secondo che gli parrà l'occasione ricorrendo
nel maneggio di questo negozio. Il primo V. Ecc. avrà pure
una medesima ogni dubbio, che altri potesse credere sopra
la verità, e sicurezza del principal fondamento dell'ope-
ra: perchè tale età, che hanno contrapposto i periti di que-
ste professioni ne' passati tempi, essendo stata meditata il
beneficio dagli eccelsi signori, benchè così raro, nè in tanto
necessaria a portare quella utilità di cui hanno biso-
gno, non dovea mettere dubbio sopra il poter esser be-
neficio mille volte maggiore da questi altri eccelsi co-
muni, nelle volte più frequente, e nelle volte più praticate di
tutti eccelsi: chechè il dubbio non da me levato imme-
diatamente nel mostrare il fatto di ora in ora, e lo stile,
e i loro usi da me provati a tutti dell'opportunità,
dunque io gli ho molte e molte volte fatti vedere a questo
Alonso Serrano lingua loro, e commendamento, che non da
prima da allora, non ch'io facea soltanto che lo invitava
questo negozio, che io potea in uno o due giorni inviare
ogni soggetto propostosi, che se diventa così piacere
come lo sono io, che si ha consumato un anno nel ritor-
vare: perchè gli articoli grandi ed illustri non sono mai
esperti in tutto ed ogni maggior presenza del vulgo, e

(2) *Edo di Polono, loc. cit.*

(3) E questo lo desideravo generale, che si legge a piedi della lettera
dopo la Prefazione.

quello che è costume, e per un costume, ricerca d'essere mangiato con perfino a studio, siccome avviene degli altri costumi talali, pochi mai non si sarebbero introdotti tra gli uomini la pittura, la scultura, la musica, l'arte del cavaliere, e mille altre di grande impegno, se tutti quelli a chi non succede di fare in sé gl'operi perfetti scultore o pittore, musico eccellente, e gran cavaliere, l'avessero disprezzata e discurato: e l'arte stessa del navigare mai si sarebbe ridotta a tanta perfezione, se chi prima l'esercitò non un piccolo e mal equipato legatione, l'avessero disprezzato, disprezzato del poter mai contrastare, e superare Solo e Nelsono. Devo bene rammentare, che l'uso pratico della mia invenzione non è più difficile che molti altri, che da migliaia e migliaia d'anni sono appresi ed esercitati: anzi chiede nella manutenzione meno, dico che non è più difficile che l'uso della carta e del pagher la distanza della luna, cioè la latitudine per via di stelle fisse, e del Sole, col mezzo della barologgia, e coll'intervento della tavola del moto e della declinatione del Sole; operazioni generalmente esercitate del marinar. In più, siccome nell'osservare puntualmente i movimenti di queste stelle, e nell'applicargli all'uso del descrivere con somma esattezza tutte le carte geografiche e nautiche, io ho superato tutte le difficoltà, sicché nulla vi è da temere, quando operazioni che si fanno in terra col mezzo dell'oculare e telescopio da me invento per tale uso, così ho ancora trovato meno da poterle fare in nave, stando alla distanza dell'agitazione dell'acqua.

Finalmente, poche i vantaggi per lettere, per la distanza de' luoghi, sono luoghi, ed è bene che il segreto si conservi quanto al più, non già permettendo ad l'età, né la conoscenza del corpo, che io mi prometta lunga dilazione, raggiungerli a V. Ecc. quanto avrei potuto intorno al modo di diffondere queste notizie. Prima, non si potendo

far alcune di queste cose senza l'osservazione delle comete stelle, e non avendo queste né nulla, né osservabili senza perfettissimi Telescopi (chiamo Telescopi quelli celesti, con i quali si moltiplica la vista quaranta e cinquanta volte sopra la vista naturale), è necessario che io abbia scelto a tempo di farne fabbricare almeno un centinaio, per renderli comodi, anche alle distinzioni e chi ne avrà di bisogno. Ho pensato poi di venderle, e di condurre uno o due persone intelligenti, ed in buona parte instruite in questa materia, di compimento delle, e alla e quelle facche che già sostituiscono e soppiantano le mie forze. Penso di venir così finché la città fatto vedere il tutto a S. M., ed a nobili SS., che non' altro ne riceveranno diletto, e quando facendo gli lo vedano molte altre novità ritrovate da me in Cielo per col medesimo Telescopio. Dopo questo compiterò tutta l'invenzione a chi piacerà a S. M., non badando poco, lasciando, le restituirò persona in luogo opportuno per instruire quelli e quante sarà necessario, tenendo il peso perpetuo questa opera, ed in tanto nel obbligherò durante la mia vita di dare ogni anno al tempo debito l'effluente degli ugelli di queste stelle, calcolati di giorno in giorno ed ore per ore, onde ogni notte ed in ogni luogo si possa conoscere la longitudine. Di più oltre all'instruire e lasciare chi in ciò ed la voce instruisca quelli che debbono esercitar la professione, darò a S. M. copioso e chiaramente spiegato discorso, e trattato di facilitare di tutta questa parte della nuova Astronomia, così gli astronomi futuri possano perpetuare la scienza, e ne' tempi avvenire non solo continuare le calcolazioni de tali movimenti, ma anche di tempo in tempo aumentando, e raggiungendo sempre più, come accade de' movimenti degli altri pianeti già migliaia d'anni osservati.

Oltre l'aggiustamento delle cose analitiche e propetiche, si farà con questo nuovo artificio le predizioni così

indistintamente per , che non si è fatto in tutti i secoli descritti, poiché non si si conosce altro, che l'andar una volta per luogo, e dimorarvi due o tre giorni, e questo potrà esser fatto da quelli, che si vanno per altri loro impieghi. Ma quando San Martì facesse desiderare di effluire in breve tempo una impresa così solida, quel sarebbe una grandissima descrizione di tutti i suoi regni, e della maggior parte del mondo, ed mandare uomini a posta presto in spedibile, non vi bisognando più tempo di quel che si consumava nell'andare e nel ritorno; e sarebbe per lui ed i suoi particolari quelle osservazioni, che sono necessarie, non si bisogna aspettare occasionali e tempi opportuni, e segue le mie osservazioni in presto agli occhi.

In somma questa è impresa illustre e magna, poiché è insieme a soggetto nobilissimo, riguardando la perfetta descrizione dell'arte navigatoria, ed il tutto con che procede il commercio, e servendo de' movimenti ed aspetti di stelle osservate con strumento, che tanto e tanto perfeziono il nostro più nobil tanto lo in questa materia ho fatto quanto da Dio benedetto mi è stato conceduto di poter fare: il tutto non è impresa da me, che non ho né potè, né volè, né provole, né regni, né vane avvisi che gli vedano richiedendo, ma è impresa da un gran Monarca, e dettata d'uomo veramente rege, che voglia col braccio aggiunger all'immortalità del suo nome, il fatto vedere scritto per tutti i secoli secoli in tutte le descrizioni dei libri e della terra; né altra corona al tempo del mondo e né più preparazione che quella di Spagna e tale fa il governo di questa serenissima Spagna, tutto che io continer fare la mia invenzione.

Restami per ultimo il raccomandare di nuovo alla presidenza di V. Ecc. la mia reputazione e quiete. Non che io si conta d'altro altro, per quel che dipende dalla persona di S. M. e di questi due Reaffirmati. Mi si quali lo scrivo,

della insignificanza, umiltà e gentilezza d'animo dei quali sono pienamente in fama, ma pochi intelletti acuti, e nessuna nelle gran Corti, il dovere uno soltanto in particolare professione suggerire d' gl'isti di tali, che intendono sotto la medietà; infelicità, la quale io ripongo in le maggiori, che accadono agli uomini: e pochi nella poca intelligenza va sempre accompagnata. Fervida, flegma sono bene spesso con qualche poco di malignità, nè so certo che si trovi nel mondo uno maggiore che quello dell'ignoranza contro il sapere, però non è senza ragione se io ci fa sopra gran riflessione, e ritorno per fondo al lavoro, accortezza e prudenza di F. Hoffmann. Il sistema io non temo, che palestando io il mio travaglio, egli è per essere assolutamente questo io non è completamente odiato, in questo e in altro tempo, poiché altro modo non ci è, nè miglior di questo ci può essere immaginare o desiderare: nulladimeno io non vorrei aggiungere alla fatica dovuta un travaglio all'anima, e ucciso dagli altri, per ricompensarlo una volta con quel poco di gloria, che dopo morte forse resterà al mio nome il mio Dio e il rapporto a S. M. non vuole ad altro: questa mia buona intenzione è stata laudata e favorita da questo Serenissimo Altare, desiderando d'ogni piacere di S. M. Non debbono questi affari altro contraccambio ricevere, che di grazie, e questo al nome di S. M., e dall'umanità di chi proporrà e inneggerà questo negozio.

F. S. Io ho scritto altre volte al Sig. Conte di Lemos, e consegnai le lettere al nipote del Sig. Cav. Rossi, che passò a Marsiglia sopra la medesima Galea che conduceva attualmente in Spagna detto Sig. Conte; debito che se era scaturita, poiché non ho saputo nulla, nè meno del suo Segretario, al quale pure scriveva; e forse questo è la causa, che il Signor Conte non se è mostrato con amore,

come ne aveva data intenzione detto suo Segretario, il quale nel nome dello, insieme con altri di casa del Sig. Cardinal Borghia, che già era stato stabilito più tempo fa sotto cognoscione di essere ad uita e chi aveva portata l'intenzione che lo propone, li che potrà V. Ecc. benissimo intendere. Quando il segnale si annodi, e che lo debba venire così povertito della cosa accennata, sarà convenienza che lo possa fario senza doverne apprensione nè il mio padrone, nè la mia stessa fortuna, li che tutto solo lo generale la considerazione a V. Ecc., intendendo io di avere sopra tutto riguardo alla mia reputazione, non meno per quello che ho da declinare da me stesso, che da altri, e massime essendoli sia della prima volta che se ne scrisse a V. E. Intenzione in certo modo il Serenissimo nostro Padrone Scorsato se sono stato nello scrivere profuso, e forse in alcune parole troppo libero, perchè la distanza de' luoghi, ed anco il regno stesso, per diversi rispetti, non ammettono il poter ritornare per molte repliche sopra la medesima cosa: e quella che liberamente scrivo non dee passare oltre la vista di V. Ecc., alla quale ho devotissima reverenza.

*Intenzione generale del nuovo sistema
per misurare le ogni tempo e luogo le longitudini*

È noto a qualunque intendente della cosa astronomica e geografica come, che a questa età, non si è trovato altro modo per conseguire le differenze delle longitudini dei luoghi grandemente detratte tanto in mare quanto in terra, se non per la differenza delle ore, che si numerano in diverse regioni nell'istesso tempo che si fa qualche osservazione della Luna e del Sole, ma molto meglio con quelli della Luna, per essere reali, ed apparire a tutti nell'istesso momento. Con questo talor nasce il nono che qui discorre tutte le mappe e carte nautiche e geografiche; le quali però si trovano sparse di grandi errori, ed

in particolare quelle dell'Inde Occidentali, e di tutte l'altre regioni limitanzanti e queste procede, per non parlare, non solo della brevità del tempo, nel quale s'impone procedere in tutto conferendo e praticando, e della lontananza, che non permette una routine e frequente corrispondenza di carte, quanto della rarità degli Etnici Locati, de' quali appena uno o due l'anno ne scorgiamo, e ne sono bene spesso impediti le osservazioni dall'arte militare, e molto più ancora dalla difficoltà che hanno diversi e tra di sé di distarsi convenienti nel mare un medesimo istante di tempo nella durata di un Estate, che sarà di due, tre, ed uno talvolta di quattro ore e più. Questo uso degli Etnici, il quale per le ragioni addotte è molto lungo ed incerto, non per le tante descrizioni geografiche, resta poi del tutto nullo nell'interno uso del navigare per mari continui e remoti; poiché non una volta l'anno, ma quasi ogni giorno sarebbe necessario sapere puntualmente in quale longitudine si trovi la nave, per poter valere nel mezzo di essa, e della latitudine, la natura del luogo presente che alla linea sopra il globo inventare. Questo solo mancava alla total perfezione di arte così grande ed utile, e questo è quello che io ho trovato, e ne ho offerta a S. M., alla quale non restava di darne uno di presente qualche generale informazione, anzi tanto più facilmente si prestava ascolto a quanto io sono per dimostrare, e particolarissimamente dichiarare a suo tempo, quando quella sarà venuta di scrivere e grafare le mie antiche e nuove che io adopero in questa investigazione è pure per via di osservazioni celesti, ma di stelle non più state osservate ed vedute da altri secoli di ora, le quali hanno movimenti propri velocissimi, e perciò da quali se ho una longitudine voglio e latitudine equamente trovati e calcolati: questo nella buona arte di loro comparazioni, osservazioni, Etnici, ed altre accidenti, li quali per solito

intervalla soprano nella presente materia l'usito degli Eccell. Lunari, poiché dove gli Eccell. Lunari non son nomi, che raggiungerli non se debbono uno per uno che si scopre, di questi se abbiamo più di stelle per ciascun anno effluente, sicché nessuna delle quali che non se ne abbiano due o tre, ed ancora talvolta quattro o più. Quanto poi all'effluenza, sono tali nel momentaneo e veloci, che, sono congiuntioni, separazioni, occultazioni, apparizioni, e eclissi, succedute in spaziosi in un momento di tempo, sicché tutte loro apprendano non si può aver mai di un mezzo minuto di ora; ed la somma non tanta vanti, che non s'eri persona alcuna di mediocre intelligenza, che non resti capace come non questo modo di dimostrazione sopra le mappe e carte astronomiche tutti i siti del mondo, senza errore di qualche miglia, sono nelle rappresentazioni regniati il più ancora col mezzo di effluenze calcolate da me, nelle quali si contengono per lunghi tempi avvenire i momenti delle dette congiuntioni, separazioni, eclissi ec., si vanti nell'istesso navigatore a qualche ora ora delle notte la certezza della loro lunghezza, ed in conseguenza del vero sud dove la nave si ritrova; e questa per dieci mesi di ciascun anno, e vequale per due mesi si più restano tal mezzo delle tavole, che è in quel tempo che il Sole si trova a loro vicino.

Io farò vedere le medesime stelle a Sua Maestà ed a chi quella comandare; mostrerò i loro movimenti, le continue mutazioni di aspetti, cioè le congiuntioni, separazioni, eclissi, ed altri accidenti, non per ora, quanto le piacere, previsti e disegnati da me lungo tempo avanti, onde saranno resti sicuro della certezza delle mie predizioni, e della giustezza delle mie tavole e calcoli illustrati non solo l'uso, ma la composizione di esse tavole, e il modo di aggiustarle in tutti i secoli avvenire: dimostrerò l'applicazione di queste calcoli astronomici alla pratica

Io non posso entrare a decorrere con V. E. negli studi particolari, perché tutti dovrebbero leggere molto; onde lo stesso studi meglio ricerche e lavori. Intanto spedendo grazie a V. E. delle notizie date per l'edizione dell'opera (in quel caso, che, senza la sua sollecitudine, sarebbe ancora andata anni in lungo), me gli ricordo più che mai obbligato e devotissimo servitore, con baciarli reverentemente la mano e con pregargli da Dio il ritorno di salute.

AL SIGNOR V. E. (3)

Firenze, 20 February 1943

Presente al padre e madre e moglie bene

Dal Sig. Spilanti ho inteso con mio grave dispiacere la laggiore indisposizione di V. E., la quale opera di esser per tornare del tutto risanato. La perdita dei tempi ha di giorno in giorno impedita la sua venuta, la quale finalmente non sono per diffidare più lungamente, ma quanto prima come quando verrò, che per ora facciano pigliatamente, mi porrò in viaggio e me ne torrò da V. E., finalmente di vederla, goderla e servirla. E perché sono pure che la fortuna sia per placarmi tra due o tre giorni, renderò a supplied a fuoco quanto occorre (2). Intanto ho voluto dimostrare a V. E., alla quale fo infinitamente reverenza, l'obbligo di cuore il Sig. Spilanti, al quale risponderò a tutto il Signore Dio gli conceda il ritorno d'ogni salute.

(2) MS. Gal.— Per il V. E., la copia della del Vesuvio, For. 14, pag. 110, nella lettera data (anche nella copia Firenze) del 1943, Firenze nella prima lettera del 19 Maggio a quale supponiamo questa data data concesso il Vesuvio.

(3) Galileo ricorda sempre di un Vesuvio stato in una particolare

AL MONSIEUR LE COMMISSAIRE [1]

Roma, 12 Maggio 1934

Si parla della liturgia che accompagna il sepolcro in Roma, e parla di diversi uffici dell' Arcivescovo di Milano. — A questo risponde il Card. con una 44. della, autografa, latina, in Relativ.

Il consiglio, che esprimeva V. E. nella certitudine con della El. stesso, intorno al mantenervi di un'ingenuità ingenuità in questa corte, mi parebbe perfettamente inattuata che la natura si contentasse di convertire persone in non e la metà quelli pochi giorni, che mi rimangono veramente non ogni giorno per esperienze sufficienti, che potrei addurre a fine almeno di quella intenzioni, delle quali offuscamento volano, intanto che le potrei prevalere del beneficio del tempo, della fermezza e della pazienza; ma il dubbio che ha nella mancanza del tempo, e i desideri che tempo di tentare qualcosa delle mie speranze, mi consiglia a ritirarmi quanto prima che mi prete ed essere fuori.

Ricordando del desiderio di V. E. e del bisogno della Compagnia, mi sono incontrato qui nel Signor Cesare Mar-

[1] MSS. Lat. P. 1, B. 16, in copia, mss. del Vatican. Vat. B., p. 101, sotto l'anno dato del 1534, mentre che il p. non nella copia greco-latina. Da questa data data del 1534 il Vasari espone e scrive (ibid. ibid., p. 111) che la data non è stata la conversione in Roma: la data non è nota. E di questo scritto non è possibile il Vasari, perché i suoi documenti da lui presentati dovevano rendere ragione dell'opinion, e specialmente ciò che qui è detto da Cesare Marzio. Il quale volendo per desiderio di essere fatto Cardinale, fu che non era possibile nel 1534, essendo già stato nominato dal 1533, come si prende dalle lettere stesse, che se non crediamo, potrebbe dal medesimo Vasari. Il Pont. Latino (ibid. ibid. ibid., p. 111) spiegando il Vasari, spiega le cose stesse, che egli avrebbe spiegato con sicurezza per documenti con maggiori intenzioni, qualunque l'altro parte se non che la stessa disposizione scritta dal legato Bolognese rendere testimonianza l'uso della sua opera.

di gentiluomo Bolognaese, e, per questo ho potuto com-
prendere, di lingua molto chiara, e tale che desto in
me un filo spaurito per dopo immersione ed orate del
lupo del Signor Filippo Salvini. Si mostra desideroso di
essere accetto nella Compagnia, e con gratitudine mi ha
domandato la nota dei compagni e le condizioni accade-
miche, le quali presenterò di avere del Signor Faller, o del
Signor Angelo de Faller, perchè le sue son state apprese
di me. Questo gentiluomo professa di essere molto servile-
re, ed insieme di Monsignor Bernardino Con. Istello de
V. E., di dove ella potrà avere più autentica informazione
della sua. Intanto le supplico soprammi di economizzare il
suo pensiero circa il finir avanti questo angolo, che con mi
allargherò un capello dall'ordine suo.

Fui tre giorni sono a pranzo col Signor Cardinale Santa
Susanna, ed in varj discorsi poi per molte ore con l'as-
sistenza di varj letterati, ma non si venne al ristretto di al-
cuna proposizione delle materie più principali; ma, come ho
detto di sopra, ho ben scoperto poco, che si sarebbe da
spettare proficuo quando non si avesse strettezza di tempo.
Sono stato due volte a lungo discorso con il Sig. Cardinale
Zeller, il quale, benchè non molto profondo in questi nostri
studi, tuttavia mostra di comprender bene il punto, ed il
qual spende in queste materie, e mi ha dato volentieri tut-
tar con Sua Santità avanti la sua partita, la quale dovrebbe
essere fra otto o dieci giorni; costerà quello che ne avrò
ricreato. Ma le conchiuderò le scempiaggini del negozi, riguar-
danti infinitamente più importanti di queste, accorrono ed an-
dichiano l'applicazione a studi materie. Qua c'è di nuovo
la morte del Signor Cavaliere d'Este, nel quale ha dieci
giorni sono un lungo ragionamento ed allago, passeggiando
in camera sua, e per l'altro passò a villeggia ella; rimando
e ricordo a me della capacità del tempo. Parla a V. E.
continuerò la sua buona pratica, mentre ed con ed offi-

l'altissima ed Eccellentissima Signora Principessa una Cattedra convenientemente faticò le mani, e dal Signore Dio pregò somma felicità

LA NASCITA E ARRETRARIA (I)

Roma, 8 Giugno 1821

Scritto a Luigi Antonio del mio allievo in Roma.

Sono ancora in Roma, benché contro mia voglia, che vorrei esserne partito cinque giorni fa, per poter essere a Firenze a tempo di poter fare un poco di purga, della quale mi sento bisognoso; ma come mi converrà far pazienza, essendo corso tanto avanti nel tempo. Partirò dunque prossimo in compagnia di Monsignor Vincenzo Mori e del Sig. Michelangelo Bonaventuri, e ricorrono de' quali mi sono trattenuto brevis.

Quanto alla cosa di qua, ho principalmente ricevuto grandissime quasi e lettere da N. S., essendo stato fin a sei volte da Sua Santità in lunghi ragionamenti; e jeri che fui a lavorare ebbe firma promessa d'una pensione per uno stipendio (2), per la quale vorrà uno sollecitatore, di ordine di Sua Santità. Monsignor Ciampoli e tre giorni orati mi regalò d'un bel quadro e due stanghe, una d'oro e l'altra di argento, e di buona quantità d'Agnus Dei. Nell'illustrissimo Signor Cardinal Barberini ho trovato sempre la sua solita benignità, come uno nell'eccezionale suo padre e fratello.

Tra gli altri Signori Cardinali, sono stato più volte con molto gusto in particolare con Santa Susanna, Bon-

(1) *Man. Vat.*, Dec. VI, T. 4, in capo: *Lettera del Beato, p. 4, e del Beato, p. 4, pag. 48.*

(2) Tra tutti i Cardinali ebbe Giulio de' Medici da Marino di Andrea Gambelli dei Fiorentini: che volentieri nominò in San Matteo di Arezzo, con il nome: Giulio, preso nome di San Alessandro, l'altro: Felice con quello di San Coloma, e un quarto: Vincenzo, ingegnere di cui da Giorgio dei 1. e due del 2. Giuseppe di quest'anno sono opere e buste di Carlo Baruffini di Porto.

compagno, e Soleri il quale parlò ieri per allarmare, e mi disse aver parlato con S. S. in materia del Copernico, e come gli amici sono tutti della tua opinione, e l'hanno per cattolica, e che però è d'andar molto discusso nel vostro e deliberatissimo stesso: al che fu da S. S. risposto, come Santa Chiesa non l'avea dannata, nè era per dannarla per cattiva, ma solo per temeraria. ma che non era da temere che alcuno fosse mai per dimostrarla necessariamente vera.

Il Padre Mostro (1) e il Sig. Scappo, benchè sieno ancora lontani dal poter scriver quanto bisognerebbe in tali astrattissime speculazioni, tuttavia dispono ben bene opinione, che questa non sia materia di fede, nè che convenga in modo alcuno impegnar le Scritture. E quanto al vero o non vero, il P. Mostro non aderisce ad a Tolomeo nè al Copernico, ma si quietò in un suo modo misto speziale, di mettere inganni che sono difficili a intender vengon mostrati i capi intesi così come vanno, e tanto ci deve bastare.

Ho scritto al Signor Giovanni Bianchi molto gentile, e desideroso di avere uno che potesse bene intruder in quella parte delle matematiche, in quali principalmente s'intengono all'arte civile.

Sopra tutta le cose che qui accennate avrei da dire a T. E. moltissimo altri particolari, li quali per la loro molteplicità mi dilaghiassero tutta la memoria che gli amici non ed io concludiamo, che stando qui potrai continuamente alla giornata andar più presto avanzando che respirando; ma che essendo il negadar di Roma languissimo, e il tempo che mi avanza ben brevissimo, meglio fa che io mi rifletti alla tua quiete, e veggia di condurre a fine almeno de' miei pensieri, per farne poi quel che li occasione alla

(1) Fra Niccolò Riccioli, domenicano, uno dei vescovi della stampa, e per tanti Mostro del Padre Mostro: convenientemente chiamato il Padre Mostro per significare l'oppositivo del Fr. de Spago, o vizio della sua cattolica stampa e dottrina.

affetto che, stando la medesima affezione, l'acqua che passa è come la velocità, e stando la medesima velocità l'acqua che passano non come l'affezione: e però, materia affettuosa a velocità, l'acqua che passano hanno la proporzione composta delle due dette.

Quando al mandato non ho modo, perchè voglio procurar, se sarà possibile, di venire nel solo di qua senza la perdita di quattro o cinque per cento. Ecoveri i piatti, ma inferiori assai a quelli della Paternità Vostra, e con pagar di condotta il doppio di quel che si paga per l'ordinaria, che così ha patuito la Frangia del Padre Don Angelo; ma questo poco importa: mi servirà della spesa, e lo soddisfarò il tutto.

Scrivo la lettera in casa del Signor Niccolò Aggiunti, secondo l'una carta per asserire testamento ben due con col nostro Serenissimo Principe in dar principio alla moneta (1).

Qua mi è comparso quattro fasci di grano e cinquanta candeli mandati non so da chi; desiderando d'intendere se del Sig. Loro, o da altri, e ma l'avrei volentieri potuto vederne grande. Mandi la palandona a Vincenzo (2); e non sia senza la risposta; desidero intender quello che fa. È notte, e ho io a tornare in villa; gli bacio le mani insieme col Sig. Niccolò.

(1) Galileo fu sempre allievo della matematica di Giovanni Fedinando II, ancor giovane e sotto tutela.

(2) Dice il testo, come vede il Venturi, loc. cit. e chiaro, il figlio di Galileo, del quale alcune lettere in nota alla lettera dell'8 Giugno 1611, ma non sempre così, figliuolo di Vincenzo. In tal famiglia si conosce allora (rispondendo in Firenze a tanto padre di Galileo) come vedremo più innanzi, dire però il diverso impiego sopra questo figlio, che nasce un parente aggiunto.

I CRAMI MARINO A BOLOGNA (I)

Bologna, 22 Novembre 1835

Risponderò a una di lei del 14 dello (passato), l'ottobre, in Po-
lona, dico di attendere la risposta di Kapler al Cardinale del
Chiericato, e parte del resti del Porporato.

Ho letto con gusto la lettera del Sig. Can. Chiaromonte,
e la rimando a V. S. per allegata, e insieme una mia in
risposta di una mia richiesta da me in questa giurca del
moderato Sig. Cardinale, al quale me dà conto di aver
avuto la risposta del Kapler contro all'Anonimo, intito-
lato *Aggravio*, della quale aveva già avuto avvisi di Ro-
ma, e la cui mia desiderio aspettando, porribi intendo che
la ultima di il suo per appendice per il mio Saggiatore (X).
Can non minor curiosità vedrà la scrittura, alla quale
V. S. sta attendendo, e il tutto resterà coperto come solito.

Il discorso di V. S. contro all'impossibilità del credo
in poco anni, e se ho di già, un'indaghe che va con-
tinuando, mercede altre considerazioni circa la medesima
conclusione. E veramente quando i mali fossero quali se gli
davano i Porporati senza sapere perchè, credo che non
sarebbero buoni né per loro, né per noi, né potrebbero
operar come vorran; e la stessa sarebbe giusta qual sa-
rebbe il nostro Glor. Tirreno, quando la sua non si fa-
cesse nulla, ma fosse un corpus inerte al male posto.
tanto più uguale di quello che è al presente, quanto un
cadavere di un animato morto è inferiore al medesimo vi-
vente. V. S. a suo tempo vedrà questa scrive in questo
proposito. Saluterò in voce il Sig. Mauro, e con lettere al
P. Don Benedetto per parte di V. S., alla quale per far
basta confidatamente le mani, e gli prego restar felice.

(X) Incinta - in Bolog. Gall. - Dec. VI, T. II, in capo
22. 23. ed. si parla delle prime stupore di fatto - del 1835

al. VANGE RISPONDE LETTERA A PAUL (1)

Bologna, 22 December 1635

Parlo di Vincenzo nel seguito, e della soluzione di un problema
diverso: a cui ho pensato — Gli risponde il Galilei con una del
15 gennaio 1636, Bologna, Londra, in Firenze

Così auguravoli felice capo d'anno, e calleggermi che
a via buona del suo stato, anzi da me avuto lo scorso,
vengo a rispondere alla problemata sua, significandole che
mi piace che Vincenzo si partì lieto, come dico nel sigillo
del Sig. Torricelli, e che spenda quello ch'ella gli coman-
dava accontentamento, avvertendo però che si potrebbe spen-
dere necessariamente molto più di quello a che le tale fosse
si intendeva: però avendo usato di quelle spese straordinaria-
mente, che sono state necessarie farsi in questo principio,
se mi costano, e di tanto deve contentarsi uno stato,
che per l'avvenire, concordando con l'anno nuovo, abbia
lo scudi il nome da impiegarsi nelle sue spese minute, e
di tanto facili capitale, e se compri figure di grana, nor-
de, carta, penne ed altre cose di suo gusto: e direi con-
tentarsi di avere tanti scudi quasi lo della sua età scorsa
giulj. Di grana si possono, e forse il suo amico, perché
è familiare. Non ha ancor veduto l'ultima sua scrittura;
ma intendo che sono in mano del Sig. Mario, e la vedrò
presto: lo auguro va glorificando, e tra gli altri problemi
non minori ad investigare come cammina il segreto del-
l'accendere l'acqua nel dover pensare per un canale più
stretto, accorto il letto abbia l'ultima difficoltà nel largo
e nell'aperto. E tardi, e non posso aver più tempo: gli
bacio le mani, e gli prego felicità

(1) *Opere* (ed.), Vol. VI, T. 1, in capo dell'opuscolo, data del Tor-
ricelli, P. II, p. 113, nella stampa data del 1636

Firenze, 17 Gennaio 1636

Fuori degli uffici ch'ab' nella lettera precedente

Per mano del Padre Fra Bonaventura, Giustiniano, ho ricevuto jati sera il libro del Keplero, e dato una scorsa all'appendice che appartiene a me; e pochi giorni erano mi fu recata la scrittura del Cav. Ottaviano contro all'ipotesi Copernicana. Se la dono a V. S. che Honorando il poter mio, l'una e l'altra mi par cosa debolissima. Vero è che dell'appendice se intende pochissima parte, ma non se sa della mia poca capacità e per della stravaganza dello stile dell'Autore, del quale dubito che non potendo egli distendere il suo Trattato dalle mie impetierose, si sia messo a scrivere quello che altri, ed forse egli stesso pensa intendere. Quanto poi all'altra scritta, averò lungo tempo ne' miei Dialoghi di confutare quel poco più ch'io produca, oltre al discorso comune degli altri, che veramente è pochissimo in somma. Sig. Cesare mio, e discorre di questi Primati vaticanesi in parte quella lettera, e dirò qualche mia opinione, che ho sempre avuta del mio ingegno; e più tosto che quando mi sento accendere antipathia a compiere la conclusiva impresa, e provar di condurre a fine le Dialoghi, perchè si veda un'ossella forse più valida che quella che mi trovo al presente, che pur non troppo debile per la mia mala sanità, alla quale spesso ho scrivere il capillare mio. Il che serva ancor per una volta con lei, se non mi distendo più a lungo. Rimanderò a V. S. con la prima occasione l'una e l'altra scrittura, e trattando facendoli affettuosissima riverenza, insieme col Padre Fra Bonaventura, che è da voi, gli prego da Dio buona felicità.

[1] Lettera. — Bibl. Nat., Par. 10, T. 1, in orig.

AL MINISTERO (1)

Firenze, 31 Gennaio 1826

Mi aggio letture le cose seguenti della postuma

Accennai con altra mia il concetto che mi formai del libro e della scrittura manoscritta da V. S. nell' *Illustra*, nella prima scorsa. Ora gli soggiungo, che nel rileggerlo più positivamente ed esser ancora più esultati il meno. Avrei ne' miei Dialoghi campo di difendermi dalle leggerissime opposizioni del Kapler, e di mostrare la nulla fondatezza degli argomenti suoi conosci dall' altra scrittura; però di presente me lo passerei così.

Il Sig. Francesco Stifani mi scrive di Roma esser in traccia di mandarmi il *Trattato del Kapler* quanto prima, e subito ricevuto mandò l'atto a V. S. insieme con l' altra scrittura. Però mi perdetti quasi poco d' indugio, consigliato stato dal poter io poco applicarmi a leggere, mancando di libri scritti in stile tanto duro ed oscuro. Gli raccomando l' allegato per il Sig. Chiaromonte, in risposta del quale al Kapler sta attendendo una decisione (2); e per fine a V. S. nell' *Illustra* con riverendo affetto bacio la mano, e gli prego da Dio salute salutella.

(1) *Invito*. — *MSA. Ital.*, *Fon.* VI, V, 2, in copia.(2) Credo la cosa stata allora di Torino il Chiaromonte allegò la più d' una la copia italiana: *Dialoghi* torinese Chiaromonte per dare opera per ristampa *Disposizione* *Antoni Kapler* *Compendio* da lui scritto insieme per parecchi principati d' Italia, *Chiaromonte* *manuscripta* *repleta*, *repleta* *repleta* con una *repleta*. *Roma*, 1826 24-2.

IN MEMORIA [1]

Firenze, 29 Marzo 1935

Ho ricevuto la lettera del Chiosatore, e il libro del Kapler; di quello dico le mie risposte — e di quello dico che il Marchese mi scrisse del 2 Aprile, sottoposto a incerta, in italiano.

Kapleron Y è molto blande con questo il libro del Kapler, e le scritte del Sig. Cav. Chiosatore, e mi senti dell'indugio, poiché desiderando io di essere e non rubare il detto libro, non prima di oggi ne ho ricevuto uno di Roma. Mi pareva d'essere in obbligo di rispondere all'appello del Kapler al per me come per mio rappresentante, benché le risposte sono tanto facile, che egli immediatamente presto in questi studi può vedere che egli ha tutti i torti; ma non sapevo come per pubblicare le risposte, che non può esser se non così breve. Mi era venuto in pensiero di scriverle in una lettera all'istesso Sig. Chiosatore, e che egli come un'appendice la mettesse nel fine della sua reply. Ma ho poi considerato, che sendo io totalmente discordo nelle opinioni da esso Sig. Chiosatore, e che perciò mi converrà le altre mie opere scalfate, non sia bene che lei saprà di esser in questo caso suo aderente; e forse sarebbe meglio (quando Y. S. volesse prestarmi il suo libro) che lo mi scrivessi a lei, e che da lei come facilmente passasse la mia lettera in mano del Sig. Chiosatore, e che egli le aggiungesse alle sue risposte. Prendete dunque Y. S. e fare un poco di dilatazione sopra questo punto, e concludendo qualche cosa al suo ordine, diranno il suo caso; con che ricordandomi sempre scrivere de' saluti a lei e a tutti.

[1] Incisa — 1895 Ed. — Per VI. T. II, in copia.

AL SIGNORATO (2)

Piemonte, 25 Aprile 1926

Ragionando alla segreteria del Marchese di S., rispetto a quanto
del Kapler e del Chiaromonte, e ancora la mia esultanza circa il
libero e rifugio del mare.

Aggiunto al mio primo pensiero quello che mi assunse
T. S. molto illustre non suo desiderio e di altri postico-
nisti letterari miei suoi, ha riuscito di scrivere e pare
non aver le sue trattate in contravvenzione del Sig. Cavaliere
Chiaromonte e del Kapler, trattandosi però per quella
parte che può sembrarsi alla risposta che deve fare al-
l'appendice di suo Kapler: e osservando della conoscenza
di T. S. ne scriverò a lei medesima, la potenza della quale
sarà il disporre a suo insospettito della mia scrittura. Che
se ho voluto dar conto ovale, non ho potuto scriverle
della tentata in rispondere all'ultima sua lettera, in
quanto intenderò qualche giorno e mandare lei risposta. Quanto
al libero e rifugio di che mi trovo (3), ne scriverò volen-
tieri l'articolo; il quale, per mio parere, non credo che possa
dipendere da altre ragioni relative che dalla semplice l'aria
di guerra e resistenza in pace, e l'espone dell'acqua calda
credo che ne una coperta all'articolo, e che l'articolo de-
rebbe la dolce e un tale scherzo sed la venti anni sono in
Piemonte, ma non ha che far col libero e rifugio del mare,
oltre che nel nome impadigli esclusivamente dell'articolo.
Viva al solito suo devotissimo scrittore, e altrettanto desi-
deroso, quanto obbligato di servirlo; e non vivo e convengo
effettu le borse le mani.

(2) Invia — 1926. Ital. — Par. 52, V. 11, la copia.

(3) Della questione del giorno 1. gli scrisse il Marchese non capite
e l'articolo dei signori, che pretendono, non aver luogo altro e molto
mentre la mia risposta il mare del libero e rifugio di mare, rispetto
per solito e al libero e rifugio.

al MONSIEGRO (3)

Anagnina, 27 Maggio 1626

Rispostando a una ditta del sig. M. Castagnoli, Arezzo, in Firenze;
palla speditamente di ferro con cartello multiplo, quasi la metà
di un peso di Colaninno.

Dalla gentilezza di V. S. molto illustre dell' 10 stesso
mi par comprendere che un' altra mia scrittura ultimamente
se ne mandate, perchè non prima che da questa ho inteso
il suo della soppella per mostrare il fuso e rifuso come
rimando una vana: non dovè pertanto meravigliarsi se
non ne ha visto una risposta. Il sig. Cav. Castagnoli come
già innanzi di me ha sollecitato la risposta al Signore (3),
ma se impedito da vari disturbi non già tanto nella sua;
la quale però non per spedita in terra nella forma che
alta volta scrisi a V. S., incaricò un discepolo Ferrucci
a comparere sempre in queste contrade.

Io sono da tre mesi in qua sopra un messaggio amma-
nello, che è di multiplo con articolo estremamente la
vita della Colaninno in mostrare il ferro: già sono arrivato
a fare che un pezzo di un peso, che per una linea ma-
teriale non sostiene più di un'oncia di ferro, se sostiene
con tale peso 150, e speso di avere a passare ancora a
maggior quantità; e se darò conto a V. S. come a persona
speciale, e che guai di molti accidenti, dei quali se non
possa abbastanza stupire, mentre veggio finì tanto arrabbiato-
mente una congiunzione con una semplice vita naturale:
e tanto più mi piglio in questo affare, quanto che io
veggo che il fuso, che tanto si proficua in questa spe-
colazione, e tanto sperimento, e con tanta diligente sollec-
tione, non può a far che un simil peso di Colaninno, che per sé

(3) Arezzo. — 1596. Vol. I. Part. VI. T. 2. in copia.

(4) Nel libro di Galileo, nella cartella del giorno 10, che è l'ultima che
si legge a Firenze e stampo in una copia.

ciò che rappresenta non più di un'onda, con l'artificio più potente regger più di varie lire, come si legge nel secondo libro non de *Almageste* al Capo 12.

Questo acquista, che di giorno in giorno sono andato a poco a poco facendo, mi ha talmente educato col gusto e con lo spirito, che non quel dovizioso ed ingenuo, e occupandomi in questo ho quasi del tutto messo da banda ogni altro cura e dovendosi continuamente più avere a legere, non posso scartarmi, e quando da persona mi perviene un qualcosa grandissimo di legge costar 45 volte più del suo lavoro vigore, con l'aroma de 100 non mi contento, e per ogni nuovo suppellettile, ancheché piccolo, mi va meravigliando, e intanto imparando quel che l'alfabeto e l'immensità degli anni. Ecco a V. S. le mani e l'anima senza fine di vivere, e supplirle ad amarmi e amar-darmi.

AL MONSIEUR [U]

Firenze, 17 Luglio 1626

Ritornando a voi ora del di 7 (compito, tutto, la Felice) poia di una specie antica, e di un'altra, che, avendo il suo valore, serve per ritenere i effetti del Triangolo.

Ha voluto il disegno dello specchio catoptrici mandarmi da V. S. molto disegno e richiesta da Messer Giovanni suo zio, il quale principalmente riguarda delle condizioni con le quali ad costruirlo il suo pensiero, che sarà veramente cosa da stimare tutta volta che s'è conformato all'intenzione. Ma se poi immaginando che la diversità dell'incandescenza la diversi luoghi possa nascere del loro scoperta del medesimo specchio diverse parti collocate però tutte intorno al suo centro e concentriche; ma se questa l'ar-

ry finita. — 505. Ital. — Bn. V. 1. 2. n. 10.

no, pare che dovesse accendere per tutto il diametro, e non in quei soli cinque luoghi uguali e nominali dall'osservatore intorno, ne se rimette all'esperienza, e a questo se afferma V. S. di vero.

Quanto all'altro specchio, che per riflessione faccia l'ufficio del Telescopio, lo stimo per cosa meravigliosa, e molto valutarla le vedrò ma che il Granduca abbia un tale specchio non l'ho potuto penetrare, e solo mi fece vedere gli S. A. una lista di un palmo di diametro, la quale collocata tra l'occhio e l'oggetto mostrava la specie quanto un Telescopio di mezzo braccio mirava, ma per non essere stato benissimo perfettamente rappresentata gli oggetti corrispondenti, e l'uso suo è così incomodo essendo bisogno di collocarla distante all'occhio 25 ovvero 30 piedi, per quanto mi ricordo, e in questa l'ufficio suo è comune con tutte le lenti ottiche mirare, che si adopera per i Canonici. Ma che S. A. abbia specchio, che per riflessione faccia un tal ufficio, non l'ho potuto rinvenire, e però non l'ho potuto far vedere alla Spicola, apportator della lettera di V. S.; ma pare che ho potuto far una buona copia di ciò, succedendo prima nello specchio Franciano usare ch'io l'abbia potuto rinvenire. Dal quale specchio mi fu dato una mia lettera, ma per esser [credo] scritta ancor in fretta, non ho potuto da essa comprender molto chiaramente l'intenzione sua; e non vi era altra notazione, che per mi indicasse il suo nome, se ch'io potessi scovargli. Quando V. S. inciderà comodità, mi farò cura della lettera che mi replichi quello ch'io farò qui per suo servizio, che non mancherà di ajutarlo di quel poco che potrà.

Vedrò a suo tempo la risposta del Sig. Giannicola, e mi rammento che la molto occupazione e le piccole forze mi prolungano la mia risposta a quella parte che tocca a me, ancor che ella sia brevissima, ed riscribo molto speditamente. Brio molto obbligato a V. S. che con tanta af-

alla P. V. aperta ancor la legge, e da quella componete quella ch'io desidero che si faccia; giacchè per sentirmi da voi governi in que cosa indipendente non posso scrivere senza grande offesa. La supplico a far assegnar subito quanto s'ottiene a questo alla pensione, giacchè io vedo che con questa cervello non si è da sperar in buon male, sarebbe forse bene rimandarla a qualche altro, non voler di conservare più che fosse possibile per ripararmi a soddisfar a una grossa somma di debiti che mi trova addosso per mia famiglia e per la mia famiglia, la quale talvolta si trova che alla mia spalle con spese veramente intollerabile. Però di grazia avendo fatto tanto, procuri ancor questa restituita con sicurezza di non esser per ricever da me mai più simili aggravi, che a me spese ho supposto quella che alla l'addosso mi impone di questa sorte. Già faccio le mine, e per non poter più scrivere, saluto, e gli prego salutisti. Ho grande mi stato del Signor Landucci se non gli scrivo in particolare, e scrivo la presente per mandare. Sotto all'Illustrissimo Signor Cavelli, che Vincenzo avrà a fargli riverenza, nè partirò senza aver buona grazia a Vostra.

—

AL MALI CIONI E FERRIER (1)

Assisapardò, 1 Gennaio 1629

Ho avuto il libro del libro della Azione del B. Castelli, e con questa scriverò la prego di presentarmi con figlio al Signorino

Dal mallo B. P. D. Benedetto-Castelli tengo un suo libretto del movimento dell'acqua per presentarlo al serenissimo G. D. nostro Signore in suo nome la malignità del tempo contraria alla stato mio non mi ha permesso poter venire alla

nozze dell'universo, e tra i problemi principali scriverò del fluire e refluire del mare, dimandando a vedersi se trovata la vera ragione, finalmente da tanto quella cosa, alla quale è stato sin qui attribuito simile effetto: io la ritengo vera, e tale la ritengo tal il quale non i quali lo f ho conosciuta. E giacchè io non posso andare attorno, e la copia delle particolar osservazioni contenute molte alla conferma di quella che detto, voglio pregare V. S. a presentarmi d'abbracciarmi con qualcuno, che abbia scripto tutto, e che nel navigare sia stato curioso del fare qualche osservazione delle cose naturali: e in particolare desidererei d'essere assicurato della verità d'un effetto, che molto accomodatamente risponderebbe a' miei pensieri a questo, se è vero che navigando all'isola accidentale, quando si è dentro in Tropea, con verso l'equinotiale, si abbia un vento perpetuo: da levante che qualche momento a finalmente la nave: onde poi per il ritorno sia di mestiere far altro viaggio, e andare con più lunghezza di tempo ritornando verso di terra, donde la corrente il ritorno sia assai più difficile. Sento bene volentieri quello che accaglie nel passare lo stretto di Magallanes circa le correnti, come ancora quello che si osserva nello stretto di Gibilterra, per nell'impresa a regresso dall'Oceano. Nel Faro di Messina le correnti sono di tal ore compensandosi: sentirei volentieri qualche osservazione che fosse stata fatta nello stretto tra l'isola di San Lorenzo e la costa d'Algha appunto: e insomma quasi più particolari le potrei sapere, più mi sarebbero grati, perchè le stesse, cioè le cose sensate, sono i principali sopra i quali si stabiliscono le scienze.

L'aver conosciuto V. S. per soggetto singolare, e molto frequentato dall'istruimento popolare, mi dà ardore di ricercarlo di tali curiosità, sperando, che ella sia per fare ogni opera, acciò se conosciuta, almeno in parte, il mio intento. Da questa mia libertà ritraggo soltanto una certa

restare, e più mi cresce il desiderio di rivelare i padroni, e gli altri tanto più prima che perder la vista, la quale per l'età passa d'ora in ora verso la fine. Questo è quanto posso per ora dire a V. E., alla quale di nuovo riverentissima inchinandomi prego del Signore Dio il compimento d'ogni suo desiderio.

A GIULIO RUSSO E VOLTERA (2)

Firenze, 22 Gennaio 1633

La richiesta del ricorso del Padre Castelli, e gli altri d'aver osato compire i suoi *Dialoghi del Nuovo Sistema*. — In questa risposta il Galilei usa ora del 1.^o Personale, integrato, scritto in italiano.

Perchè credo che il Padre Buonaventura avrà da un dato saggio della risolutezza che altri si possa promettere che sia per fare nella sua causa, vengo a pregare V. S. Illustrissima, che si contenti di farne grado di significarmi convenientemente il seguito che qui; e perchè visto avendo di potermi conservare il credito nel consesso di V. S. e di esservi altri benemeriti Signori, si accorsi per poter scrivere al medesimo Padre con quella libertà, e dirli ancora autorità, che lunga opera di esso, e spessavolta ad applicarsi a quella sorta di studi, che più vengono così desiderati: lo Fui tentato s'gloriosi passati nella risoluzione di un problema geometrico difficilissimo, il quale mi ha mandato marcialmente richiesto. Il benchè questo non sia quello, per la quale non comunemente più ricercata, tutta via il saper lo quanto ella sia più difficile che i calcoli aritmetici, mi fa sperare che in breve tempo sia per ridursi in stato di non avere a designar la riputazione di nostra celebrità, più tanto illustrata dal Sig. Maglior.

(2) MSS. del „*Fir. VI. E. 8*“, in copia, edita dal Fiesi, loc. cit., p. 32.

in seno cui risiedono i miei Dogli del fuoco a rifanno, costantemente ancora tutto quello che mi par che si possa dire circa i due tenti, e tra breve tempo gli avrò in pronta per dargli in luce. Ho da conto a V. S. Illustrissima, perchè se che ha a cuore le cose mie Mi dica, che non necessitate contraddire al Sig. Cavalier Chastanet in quella parte dove si confonde il Caporalino; a tanto più mi dispiace, quanto che la confusione non frivola, e ch' esso si manifesta non aver letto, non che studiato o inteso, quell' autore. Farò, necessitato, quello che potrà con quella sua maggior riputazione che sarà possibile, avendo io per altro in grandissima venerazione.

Nel resto vico poi al solito mio devotissimo servizio, e sollecitudine della sua grazia e de' suoi comandi, mentre con ogni riverente affetto gli bacio le mani e prego da Dio il solito di felicità.

AL PRINCIPALE PIEMONTE DATA A ROMA (I)

Firenze, 13 Gennaio 1828

Al mandante che voglia intepere presso il Duca d'Albrun con rispetto, tutti questi onorati l'ufficio della Villa di Palermo di Sua M. S. Casiano, e gli rispetti d'essere ormai stato il Duca del Ducato Siciliano. — A questa e insieme alla presidenza del suo Ducato dipendente al Ciel. con una sua M., indipendente, diretto in Palermo.

Io scrissi più mesi sono a V. E. scelti Ella potesse servirsi di raccomandare all' Eccellenza S. Duca d'Albrun, mio nipote, questi Signi di S. Casiano, che hanno feudo e natura soggetta in Sicilia della Villa di Palermo, scelti esso Signore nel mio stesso. Stacca ordinare che gli avvisi di Liore fossero a parte con gli avvisi di Malico.

nel medesimo modo che sono stati da ora, risponchè la parte di Lione aveva qualche dubbio che gli altri sottoscrissero premessero di volentieri. Ora questo dubbio (che pur non era senza fondamento) è stato rimosso, e si sono uniti con la parte accordata di continuare insieme. Ma manca di presente un dubbio comune a quelli ed a quelli, a questo e che nascechè per replicate lettere il Sig. Lorenzo Bagnoli, agente del Sig. Duca, abbia ultimamente scritto che la distanza sarà inevitabilmente contraria a' medesimi Ninci, e nel modo istesso della passata; e che nella scritto si contenga che non si desiderando nei miei scritti s'intende per necessario, la qual diletta non è seguita ed il Sig. non è lontano più che mai me, tuttavia hanno qualche ansietà che il Sig. Duca possa essere da per sè stato sollecitato a concederle ad altri nel qual caso desiderato di uovrei il favore di V. E. appresso il Sig. Duca, sarà la stessa via loro continuata, ed io la supplico a fare in ciò quali uffici, che ella farebbe quando la causa fosse sua propria, che come tale la porgo a V. E., avendo io non questi Ninci interessi particolari di curarlo in tutte le occasioni, altro che una persona molto da bene e operante a di quanto V. E. ritratti, la supplico dunque a ciò.

Nel dirgli la buona notte [1], l'avevano come avevo difeso i miei disinghi a buon porto; il qual ora ho succedendo per accomodargli alla possibilità, in quale vorrei che seguita città, dove vorrei la persona per non affittare altri nelle circostanze. L'ho voluto replicare a V. E. in caso che l'altro mia non gli fosse pervenuta, perchè so che se prendersi gusto per l'affare che porta alla cosa mio. Altro per ora non ho che dirgli, salvo che non ogni debita attenzione l'inchino, e dal Signore gli prego salute fedele.

[1] Nell'ultima mia risposta per via del 14 dicembre 1685, alla quale il Cos. diede la risposta per mezzo dello scrivano, che così a parole sono le conclusioni di sopra.

A. GIULIO MARINI A. MARINO [1]

Bellaguarda, 16 Febbraio 1938

Prezioso alla signorina sua del 21*, il compendio delle lettere scritte per lei dal Padre Mariano, e gliel'invio in una piccola penna per Roma.

Non potrei sentir come più di mio gusto, che quello di che T. S. illustrandomi me dà conto nelle sue cortesissime lettere, attente agli studi e progressi del Padre Fra Bernardino, e gode in estremo che le sue prediche sono come a dar segno di verità che nella rinascita dell'ingegno mirabile di questo secolo.

È forse che T. S. me disposesi del servizio prestandomi nel mandarle le risposte alle opposizioni del Sig. Cav. Chiossanti contro alla nobiltà della Terra, perché, oltre all'esser non così lungo, sono sparse in diversi luoghi del Bolognese, in quale se io non rileggerò totalmente, non saprei ricompattare; e mi sono occupatissimo nel volerle per il memorabile partito che mi conveniva farli, meditando le molte notizie che mi scriveva, e che io non posso trascurare. Gli ho dovuto copiare con attenzione di trasferirmi alla fine del presente anno a Roma, e paltibourg, se potrà, male le Turchie dunque a pregare che voglia scrivermi, come se che farebbe quando fosse presente a veder le mie brigue finite che non l'occasione del rilegger per volte e considerare tali opposizioni, tuttavia più me calano per le mani, e le sempre nelle considerazioni.

Io non metterò più mano a corrispondere a T. S. illustrandomi il Padre Bernardino, giacché le sue qualità per sé stesse le vanno indicando nella sua grande. Le supplisco bene a farli più raccomandazioni, perché io non gli scrivo

[1] Mss. Aut., Pa. VI, 71 a, in copia data dal Pado, in, vol. p. 18.
Giulio Cesare — T. 81

per non desiderare senza necessità i suoi studi e i suoi. A lei stessa la massima reverenza, e confermandogli la mia devotissima stima, dal Signore Dio gli prego il compimento di ogni suo desiderio.

AL PAD. GIUSEPPE BERNARDINI A MILANO (1)

Bellinzona, 5 Aprile 1838

La risposta delle vostre carissime già nella sopra citata lettera l'abbiamo letta ed essa ci ha fatto a parlare del negozio della longobardia.

Io sono totalmente contento dell'incasso di cortesia di V. S. M. L., che non so da qual capo consistesse per rimandargli le debite grazie dei tanti uffici fatti per me, e dello ardente affetto che mostra aver verso le cose mie; e crediamo che questa confusione sia la ragione delle giorni del prender la penna per dar risposta all'ultima sua lettera di tanti regali di longobardia, e finalmente per mi convenire ricorrere all'istessa cortesia che con tanti obblighi mi lega, anche dal modesto mi mostra appagandosi d'un puro ufficio, e d'una larga condonazione del mio debito.

Ma qui il Sig. Ratti Dal Borgo, e già credo che dal modesto aveva avuto V. S. come fra due volte seco a registrazione, e come erano state le appuntamenti che esso mi facevano di venire un giorno alla sua villa, attesa un lungo silenzio, per di lì poter esperimentare l'ospitalità del Telescopio che aveva preparato per S. M. (2), e anche veder il modo del maneggiarlo, e insieme anche l'uso del gnomone così più difficile a potersi descrivere con parole senza vedere la pratica. Ma i tempi sempre torbidi credo che

(1) Inedita. — M&L, Ind. — Per (IV), II, 4, sottoposta.

(2) Veggasi la precedente lettera al medesimo Bernardini del 29 Novem. 1837. —

l'esser capite che dello signora non fa da me: e forse qualche inaspettato ordine cagionò la sua partita di qua, di che non fa seppi se non alcuni giorni dopo.

Gli feci nel ragionare altre molte cose: la sua incorrenza del gradir la *Longitudine*, e me ne riferirò di qualche informazione in scritto per poterne scriver meglio ma la partita improvvisa tagliò tutti gli appuntamenti. Il *Telescopio*, per la parte che dipende da me, era all'ordine suo allora, e se ne potrà veder l'uso, nel *l'antefatto* che dovrà coprir il *manuale* (che è lungo circa tre lettere) e ridurlo alla similitudine di quello che donò al *Seminario* Arciduca Carlo, di gl. m., e che presso che V. S. vedesse, mi ha istruito e trattenuto intorno con sue risposte: pure penso che fra tre o quattro giorni sarà finito, e subito, debbo veder al S. G. D., che pur se ha un ruolo, e ha scritto di questa, procurato che sia scritto a V. S., nulla ne disponga secondo quelle più opportune occasioni che se gli presentino, e insieme col mio mandarò altre il possibile.

Quando ricevetti la lettera di V. S. già era partito l'*Ambasciatore*, al che non si fa tempo di parlar con esso della *Longitudine*, come mi avvertiva V. S. Ora in questo proposito io mi ritengo ancora le tracce di altre scritture e informazioni, che altra volta manderò costà. So che lei ha da avere ancora la lettera che doveva presentarsi al *Fuor di Napoli*, dove era l'*ordine di restarvi* e calare poi come: ma per molto ch'io l'abbia cercata non l'ho per ancora potuta ritrovare, ma ne farò maggior diligenza e manderò quella e il resto ancora a V. S., e l'avrò fatto di presente se non sarà tanto angustiato dalla strettezza del tempo che mi tiene occupatissimo nel rivellare e dar l'ultima mano a' miei *Dialoghi* per trasferirli con essi a Roma per pubblicarli, e quindi in tempo di poter ricever qui avanti S. Giovanni. E già sono in preda per partirsi fra otto o dieci giorni,

FRAGMENTO DI ALTRA LETTERA DEL 1639

e nuova informazione riferita al negozio della Longitudine
alla Corte di Spagna

Della presente lettera del 7 Ago di el documento citato non aveva quella parimente di rispondere l'autor italiana sulla disputa per conto del detto Ambasciatore italiano, se come si proponeva di mandare a quel gli opportuni richiedenti; e non si colse con altro della il trattamento di lettere e informazioni che importava. Il documento è una parte del Frontispice che trova nella relazione di Polacco sotto alla lettera al Signor del 14 del 1639 al Conte d'Alba, da non dipendere a non lungo, dimostrazione di questa Frontispice, quale si legge in quella relazione, nel gli stato ridotta nel Frontispice, Pag. 14, pag. 156, mostrata come estratto di prima parimente di non poco appartenere alla carta lettera al d'Alba, e come quel che segue sia necessariamente da quella non posteriore, almeno la semplice lettera ad essere prima sopra la informazione per il quale che nella relazione di Polacco parimente si esprimeva lettera del Signor

FRAGMENTO DI LETTERA

Vede da questo il scritto di sopra come una cosa quattordici anni, che lo lavoro offerta di tentativi, bisognando, un bisogno e l'istesso per commemorare il negozio alla pratica, mostrando l'uso a quelli che avrebbero dovuto esercitarlo; ora l'età grave, e il mio presente stato non mi permettono di porvi a tale impresa, non effluente per tanto persona quella che aveva fatto lo stesso. E ciò mi si rappresenta potersi fare nella seguente maniera

Era una la miglior maniera, che si conteneva nella mia proposta memoria del potere ad ogni una particolarmente trovare la Longitudine. La prima è la descrizione esatta di tutte le carte nautiche e geografiche, rimandando ad una particolareggiata (quattresca) la seconda e il poter navigando sopra il mare stesso trovare particolarmente la medesima longitudine, che è l'uso principale ed il fine comunemente desiderato. La prima operazione non riguarda il dubbio e difficoltà alcuna, dovendo esser fatta sopra tutto, non su

lungo studio: all'altra, viene apposto la incertezza della rivelata, e del potere prestarsi sopra di mare ed in terra, mostrando l'instabilità e continua agitazione del vascello, per la quale si fanno che l'uso del telescopio sia ritrovare le stelle opportune e assegnarne certi luoghi.

Ora accò che per tale incertezza non si resta di tentare un tanto beneficio, che è la maniera ed ultima perfezione della navigazione, mi pare che si possa proporre a S. M., che vola servirsi di assistere un suo diletto intelligente di tale professione (1), la carica del quale sia di presunta l'attendere alla nuova decodifica e correzioni di tutte le carte nautiche e geografiche delle regioni già scoperte e da scoprirsi, ed in particolare di tutte le possedute da Sua Maestà, non assegnarli quella stipendio che sarà conveniente e necessario per condurre li e quindi mantenerli. Quivi poi, avendo già l'istruito perfettamente di tutto quello che appartiene all'altra parte della mia invenzione, si potrà continuare, e praticarla sopra mari, poi che ho pensato di mandare insieme con uno un'altra persona praticissima nel maneggiare il telescopio, e oltre a ciò che se possa fabbricare di così mini quelle quantità che sarà necessario; uomo di gran complessione, di vista acuta, ingegnoso, paziente, ed in somma agitato a superare tutte quelle difficoltà, che possono uoc tutte le arti nel lor prima nascermento, le quali difficoltà nell'arte non solamente si superano, ma si rendono praticabili con grande agilità, come non lo sia tale, ma in tutti gli esercizi umani continuamente si corregge, de' quali nessuno, per vtilissimo che sia, riesce nella prima applicazione che altri quando si voglia ingegnoso si faccia. A quasi due ho pensato, occorrendo qualche difficoltà ispirata nella macchina e strumento, che ho de-

(1) In questa mia lettera, intitolata sopra l'uso, si riferisce esplicitamente all'opera di questo mio libro, che non poteva mai apparire prima alla lettera del 1617 ed al Disc. sopra l'acqua, allora si chiama di Galileo, che qui si propone come oggetto di studio, e, come tale, appare anche come di ora.

segnale di adoperare la nave per liberare dall'agitazione del mare quella che deve maneggiare il telescopio, di aggiungere Cosimo Lolla di grande ingegno, non ingegnere, ed inventore di macchine, di popolare nuove navi, e che già ne tiene al servizio di Sua Maestà, ed addecano, quanto altre che son al mondo, e farne provvisione a tutti quegli ologgi, che nella pratica s'incontrano, siccome non credo che strano di gran momento se ne potesse incontrare; una sua famiglia piana, che procedendo all'impresa con pazienza, e con voglia della riuscita del negozio (in quale si acciara della promessa d'alcun premio rilevante), tal maneggio si sia per ridurre a tal facilità per gli mercanti, che l'uso suo sia per essere quale appunto è la terra ferma. Quando piacere a Sua Maestà, che tal impresa si venga ad eseguire, stabilite che sia la ripanda per la prima parte, sopra la quale non c'è dubbio, si dovrà per l'altra restituire la compensazione già stabilita da esse contrattate dal ritrovatore, e sopra tutto prevenire di liberare quelli che debbono reintrodurre in tal negozio da due incontri molesti; l'uno è la mala soddisfazione che si può della volta cogliere ricevere quelli che a grandi imprese si appongono, ma dell'invia e multiplicità degli spacciati; l'altro è quando si debba pagare delle cose necessarie per tale stabilimento, quando altre si affatica in arrovare comode immagini a quelli che dovrebbero largamente premiare.

Informazioni

Sono molti anni, che io son offerta alla Maestà Cattolica di una mia invenzione, per potere un ogni tempo a luogo ritrovare la Longitudine; negozio di grandissima importanza per l'esatta descrizione di tutte le provincie del mondo, delle coste marittime, e per la navigazione sicura code la ogni secolo è stato ricevuto, ed ancora da alcuno ritrovato.

A tale mia offerta si sono altamente molto diletto, la quale hanno longo tempo retardato l'esserla dato credito, e l'esserla abbassciata conforme al merito della tua grandezza di che (per quanto ho inteso) se è stato principal ragione l'esser nei tempi passati state proposte molte invenzioni, le quali poi scostate, e venute alla esperienza e all'uso, sono riuscite vano e di niente adito. Onde Sua Maestà gli molto e molte volte deliberata, se li trovati la dover darli finalmente degnità di poter essere di danari, per lo che si era presa deliberatione di andar per l'avvenire molto più ricorsi e corrispetti. Questa deliberatione, e la sentenza che lo ha del mio trovato, mi ha fatto prendere resolutione di illustrare liatamente a Sua Maestà li principal fondamenti di quella, mossa che Essi sia per giudicar la mia libertà. Il seguito dunque provide nell'istrascritto mandare.

Intendere la Longitudine non è altro che, stando nel in qualsivoglia parte del mare o della terra, sapere quanto nel istesso istante verso ponente o levante da un meridionale ed arbitrio nostro prelino per termino e principio, del quale tal Longitudine si misura. Et ciò non venuto in cognoscimento fino a questa età tutti gli antichi e moderni geografi solamente per mezzo degli Eclissi Lunari, secondo che da diversi parti della Terra sono stati osservati ad altre tal che ora della nostra imperiochia, se, e. g., il medesimo notiche, che la Siriglia si vide dieci ore dopo mezzo giorno, nella Tarsaria si vide una ora dopo il loro mezzo di, oltre cosa è che nella Tarsaria il Sole arrivò a quel meridiano due ore più tardi che al meridiano di Siriglia, e che la conseguenza della loro cosa gli occidentali trenta gradi. Ora se la dimostrazione nostra antedicta veritas, e di così si possono calcolati e ridotti la tavola li tempi dell'apparire in un determinata luogo, non è dubbio almeno che un conclusioni nostra potrebbe; marcati sapere la quanto

longitudinale e retrocedere; ma piccoli variazioni sono gli Errori, giacchè siamo a quasi mille nautici l'ora ora per la navigazione. Ma quello che dico alla nostra età è stato calcolato, è fissato e non in vista di scoprire e ritrovare, come come in Clavi lo circoscrivono nelle osservazioni accidenti osservabili per tutto il mondo, opportuni per la determinazione della longitudine, quanto si videro gli Errori Lunari, e quello più ancora. E questo si ha dai quattro Pianeti Mercurio, li quali in cerchi diversi si rappresentano contemporaneamente intorno alla stella di Giove, li quali, e nel raggiungere due di loro insieme, e nell'andare nell'istesso Giove, e nel separarsi da esso, e nell'entrare nel canale della sua ombra, si danno un diverso ora di circoscrizione nelle ore, due, tre, ed altre talvolta quattro e cinque punti mirabili per la cognizione che circoscrivono, e tanto più opportuni degli Errori Lunari, quanto quelli sono in certe certe momenti, dovchè per le Longitudinali vengono scoperte senza avere aiuto di una legge. Questa stelle sono state e tutti le sue incertezze ed inutilità le nell'osservando Telescopio da me ritrovato e fabbricato le ha scoperte, e per alcuni suoi confronti osservati ne ha una legge, e intorno vigilia ritrovati i movimenti ed i periodi, e fabbricazione le tavole, nelle quali posso in ogni tempo sapere calcolare le loro congiunzioni, eclissi, e gli altri accidenti sopraaccennati, mediante li quali ogni notte, ed in ogni parte della terra e del mare, posso puntualmente sapere la mia longitudine, ogni notte, dico, che si veda la stella di Giove, il che accade per tutta l'Asia, eccetto quei giorni che ella sia sotto i raggi del Sole. L'impresa è grandissima, e tale che forse pochi se sono dato che servano questa la società, perchè ella si appoggia a fondo sopra la grandissima meraviglia, la quale me è bisognato investigare. La prima è stata il ritrovare uno strumento, nel quale si moltiplicati la vera quantità e misurata volte sopra la facella osservata Giove — T. VI

e la prestatore di restituirmi appresso S. S. quel credito che l'opera sua meritava, e che altri non potea certo avere secondo l'usanzà: di quale ufficio nessuno è più o degno della bontà di V. S. così la prego a effettuare con opportunità. Desidero bene che s'ha faccia la persona che si debbano che potesse aver fatto l'ufficio stesso, perchè secondo non ci è certezza che sia stato il nominato da me, così può facilmente essere che ne sia insuperato. Quando torai comodo a V. S. di passare una volta di qua, vedrà alcune pitture fatte dalla Signora in mia presenza, onde ella potrà far l'autenticazione di vista: intanto anche la Signora Ambasciatrice avrà cura di veder V. S. innanzi all'ella tutta altra a intendere della detta famiglia. Sento affettuosamente le mani a V. S. e gli prego felicità.

AL SIGNORILE (X)

Da casa, 3 Giugno 1656

Espresso al mio villaggio la prima stessa giorno del Reventon la risposta della signorile. Sento nella gratitudine la mia S.

Ho inteso per la prefazione di V. S. M. L. l'ufficio fatto da lei per me da vero padrone affezionato, e glielo rendo molto grazie; anzi rammento che la mia fortuna non sia per degenerar del suo consiglio, che a stato sempre di perfezione utile e onore della calceva protezione dei miei.

L'Emilientissima Signora Ambasciatrice ringrazia particolarmente V. S. del buon uffici fatto per la sua meritoria della Annunziata, e desidera a V. S. quando prima alcune delle opere di quella, e l'avrebbe fatto adesso se avessi io una certa cura di diversa. Sento la sua salute e quella

manderà insieme con altri suoi io mi risento a discorrer più a lungo in voce con V. S., alla quale insieme renderò nuove grazie, e con superargli fedeltà reverentissima bacio le mani

A FERRANTE GIOVANNINI RIVOLGENDO A FIRENZE (1)

Belleguardo, 8 Agosto 1639 (2)

Spedisce a voi di Lucca del 29 Luglio [interpolato, lucca, in 2a lettera] nella quale ho pregato a tutto suo potere a Fano.

Non saprei attribuire ad altro che alla mia mala ventura, che sempre mi trascuro le cose più desiderate, un tanto dispendio di tempo quanto si è interposto tra la data della sua cortese lettera e il ricevimento in distanza non maggiore di 16 miglia; quello fu il 25 di Luglio e quello fu 7 Agosto, intervallo di 11 giorni e 11 notti; e quello che per un tempo è la continuazione nella quale sarò per tutto questo tempo inerte nell'animo di V. S., la quale sperando di essermi sciolto, dal non voler risposta mi avrà addensato per un solenne villano: dove che io, non sperando, né meno sperando e pretendendo un tanto favore, non ho potuto in quei giorni altre affari che quello della sua lettera: ma giuro bene a V. S. che il gusto ripulito e impigrito ha più che a compensare la perdita della 11 giorni. Voglia Dio che il ritorno della sua risposta non mi allungasse tanto, onde il nostro concetto della sua cortesia non faccia tal pena nell'animo di V. S., che malagevolmente possa poi medicarsi.

Quando sarai in Roma farai la richiesta interposta

(1) Questa interposta era risposta del Sigismondo de' Medici, a moglie, con altri alcuni giorni della, del con. Giovanni Riccarducci.

(2) Lucca: in MSS. del. Per il T. S., interpolato.

ed effettiva da lei (1), formal tal comento del suo valore che nella più desiderata che di vederla; e credesi che questa fu una delle cause primarie che effettò il suo ritorno, il quale forse avrei prolungato qualche mese di più ma perchè altro a una semplice vista avevo aggiunta la speranza di poter gustar della sua conversazione, stimando che ella facesse per stanare in Firenze, giulista con V. S. quale se non ritrovi, desidero che un tale accompagnio, mentre veggio di presenza la sua assenza, e tanto la confermasse per quanto ritragge dalle parole che va raccogliendo dai suoi intimi. Fatto il giudale senza come agito avevo Agnà non gravi era la sua lontananza di 500 miglia, mentre la non l'avevo da presenza concordata, che spente di 18 dopo averla veduta a vista.

Questo che dico di V. S. ha il medesimo riguardo al Sig. suo consorte, esso essere formal in queste parti più desiderata che aspettata, al quale un ritorno di comedia e gli effettioni evidentemente mostrandosi mi aveva solennemente obbligato, al come perpetuamente mi teneva della conversazione del quale mi promettevo utile e diletto particolare. Ora non mi resta altra considerazione che quella che sentii in scritto mandare, mentre se voglio obedire dei loro comandamenti, dei quali gli supplico con efficace per la protezione che trovano in me in eseguirli, la quale considero utilità, se bene in forma molto debile. Perchè non di meno le resti in mio nome al M. I. Sig. Cav. suo consorte, al M. B. Sig. Cosimo suo fratello, alla Sig. sua Madre, e a tutti di casa sua, e al Signore gli comento il tutto di fedeltà.

(1) In quale richiesta per il padre suo alcune parole concorrenti forse nell'anno stesso o di tempo, come potrebbe dedursi da quanto dopo più oltre dell'anno suo marito e suo consorte formal in queste parti più desiderata che aspettata e.

A RAFFAELLE STUCCINI (1)

Principato, 14. Gennaio 1632 (2)

Pace e salute al Suo Signorio.

Sono il 12 di Dicembre nel Suo significato da V. S. molto illustre ed eccellentissima, esser volentieri del Serenissimo Gran Duca nostro Signore, che per il 28 detto, insieme col Sig. Giulio Parigi e con i due ingegneri Bartolotti e Fagnani, ha dovuto intervenire in una villa del fiume di Bisenzio, per sentire le relazioni dei detti ingegneri, e poco poi col Signor Parigi conferir questo in particolare giusto in questa materia, che verta intorno alla costruzione de pigiami per circondare ai fiumi, che detto fiume appartiene ai terreni adiacenti.

Tal villa ha dopo differita per le cause loro note a V. S. Ecc., tra le quali una fa, che per arrivare dal vedere ed esaminare alcune cartine fatte dai detti ingegneri, e dopo di esse dar nostro parere, si potrebbe sopra quella difficoltà e controversia, che resta de' detti quelli s'è quale sia il determinare e risolvere quanto li debba fare; probata, avendo io voluto quali siano i pareri dell' due ingegneri, debò (con quella più chiarezza e brevità che mi sarà possibile) l'opinione mia intorno a questa materia, sempre da me stata tenuta per difficilissima e piena d'incertezza, e nelle quale sono stati concesso molti appropositi ed errori, e massimo errori che i professori fanno stati notati dagli avvertimenti del M. S. P. Abate D. Benedetto Castelli in quel suo libretto veramente avaro, che con

(1) Archivio del Tribunale delle acque.

(2) MS. lat.; per V. S. è sempre correto, come nell'edizione di Firenze, V. 18, pag. 228 e segg. come fu data nel 1857, che vuole essere data nel 1632.

Patroni veneti, e pubblicati tre anni sono, intorno alle usanze dell'acqua corrente).

È stato il parere dell'ingegner Bartolotti, ed io non oso scillare l'opere, di ridurre una parte del fiume, che corre con molta tortuosità, in un canale diritto, rimando di più in questa maniera venire alle lontanissime. Essendo l'ingegner Fantoni tale sciatore, e molto irrispettamente gli oppose; replicò l'ingegner Bartolotti alle opposizioni, dicendo di sostenere ancora il consiglio suo l'istesso, che prender il posto in questo partito.

Una perchè se vedeva nell'altre opinioni, che è di lasciare la loro essere la tortuosità, a fare quei rettificamenti che propone l'ingegner Fantoni, andrò ascoltando l'ultima replica del Bartolotti, mostrando per questo poter, questo facil sia l'abbagliare in questi occorrenti movimenti dell'acqua.

Perchè dunque l'ingegner Bartolotti lo riprova come inutile quel provvedimento che si fanno, fuori che quello del levare la tortuosità, riducendo il fiume in canale diritto, suo dirò, il rimedio proposto dall'ingegner Fantoni essere stato fatto altre volte, cioè quarantasei anni fa, ed esserli pur ritornato al medesimo stato di prima.

Ma io vorrei sapere, se la restaurazione fatta in quel tempo nel quel tortuoso fiume fu di qualche profitto, o pure del tutto inutile ed infruttuosa. Non credo che si possa dire che ella fosse totalmente vana, perchè se l'altro ingegnere la proporziona, nè si sarebbe almeno del parere, che non restasse a tal proposta.

Se dunque i provvedimenti furono giovevoli, e furono facil senza rimuovere la tortuosità, adunque l'aver dopo qualche tempo ritrovati i medesimi danni, non dipende dalle torture, ma da altre cagioni: che possono si ritrovare ancora, che il fatto si è ripieno a ristretto, e questo medesimo lo torbide che vanno disponendo; e perchè il rime-

dare alla turbide e loro deposizione e impossibile, però bisogna contentarsi, ed accomodarsi a doverci di tempo in tempo pianovvere il depoto.

In oltre, se già si vede che le provenzioni fatte nelle turbidità giornaliera, e di questo stesso fatto alcuni dell'esperienza, perchè si dee tentare un espedio dubbio, e che potrebbe (oltre al non apportar giornamento maggiore allo sfogo dell'acqua) arrecare altri accidenti dannosi, alli quali l'astindersi nostro non ha potuto forse arrivare?

Ma dirà qui il Bartolotti, avere non pochi vantaggi tali nel canale diritto e breve, che l'inducano ad adherere a tal partito: e però noi andremo cominciando con vantaggi, cioè quella che egli stesso produce. Il perchè il medesimo afferma di più nel vantaggio, che appreso siamo per esaminare, contenere tutta la somma di questo segreto, e l'altro non aver fatto particelli utili (che così lo nomina) ed utilissimi di poco momento, e da non lo dover mai; però se questa si fermeremo, e gli andremo mostrando al vero con lettere e varietati, e non senza speranza di potere ottenere qualche governo, nel mostrare, come per di sopra ho detto, quanto sia facile l'operazione e l'ingegnarsi.

Da questo arriva l'ingegner Bartolotti dare questa materia al microscopio, dar esser le principali e marcate imperfezioni, le quali egli attribuisce al canale tortuoso, e delle quali per suo parere manca il canale diritto, mentre attende al partito del medesimo principio, e volendo a fermare e sboccare nel medesimo fine, scorda la total dipendenza e destituità sia l'intesa in questa ed in quella.

La prima delle quali è, che dovendosi destinare l'istessa potenza in un canale lungo, quale necessariamente è il tortuoso in comparazione del retto, la parte di esso vengono meno facilitate, ed in conseguenza il moto fatto ha esser più lento, e lo scarico dell'acqua più tardi.

La seconda è, che l'acqua, ripartendosi nelle anse del canale tortuoso, viene rallentata, e grandemente impedita nel suo corso, talchè venendo rallentata doppiamente, cioè per la poca pendenza e per gl'incostri dello tortuoso, più facilmente regredisce e insieme copre gli argini, e gli rompe, ed allaga le campagne adiacenti.

Ora per più chiara intelligenza di ciò che in tal materia mi occorre dire, andò separando e dividendo l'una dall'altra di queste due imperfezioni, considerando primo quello che succede di facilità al moto in una linea dritta, ma comparsa in un canale lungo, la comparsione della velocità, che l'istesso pendente induce in un canal torto, posto che continuiesser senza deriva: di poi andremo esaminando quali e quanti sieno gl'impedimenti della velocità.

Quando al primo, lo produrrei in proposizione, le quali non dubito che nel primo aspetto parrebbero gran perdite e chiunque le vedesse dire, facilmente provereb di rettificale credendoli, ciascuno in effetto non vero.

Il primo dico, che in due canali, dei quali la totale pendenza sia eguale, la velocità del moto saranno eguali, ancorchè l'ua canale sia lungissimo e l'altro breve.

Ecco secondariamente, che in questi medesimi canali con egual vertù si può dire, il moto esser più veloce nel meno inclinato, cioè nel più lungo, che nel più corto e più inclinato.

Terzo dico, che le diverse velocità non seguono la proporzione della diversa pendenza, come pare che il detto Barbolini creda, ma si diversificano in infiniti modi oltre ogni le medesime pendenze.

Tengo alla prima proposizione, per dichiarazione e confermazione della quale non credo che dall'ingegnere Barbolini sia da altri un così agevole, verissimo come il presuppone di costui che dico, la velocità di due canali potenti

chiamare eguali, non solamente quando due mobili passano spazi eguali in tempi eguali, ma quando ancora il spazi percorsi in tempi diseguali avevano tra di loro la proporzione dei tempi de' loro passaggi; e così per esempio quello, che in qualche ora andava da Firenze a Firenze, non si può chiamare più pigro d'un altro, che in due ore andava da Firenze a Pisa, tantochè che Firenze fosse lontana venti miglia, e Pisa solamente dieci; perchè a ciascheduno loro colloquio ad aver fatto cinque miglia per ora; così avrò in tempi eguali percorsi spazi eguali. E però qualunque volta due mobili scendano per due canali diseguali, se passeranno in tempi, che avranno la medesima proporzione che la lunghezza degli stessi canali, si potranno veramente chiamare essere egualmente veloci. Ora bisogna, che quelli, al quale sia qui è stato spinto, sappiano, che due canali quando si voglia diseguali in lunghezza, perchè le totali pendenze loro sono eguali, vengono dall'istesso mobile percorsi in tempi proporzionali alle loro lunghezze, come per esempio: Fatto (1) che la linea retta AB sia il livello orizzontale sopra il quale si stenda i due canali diritti, e diseguali BA maggiore, e CA minore; del quale le totali pendenze sono eguali, cioè minorenza della medesima perpendicolare AB . Dico, che il tempo nel quale un mobile scenderà dal termine A infino in B , al tempo nel quale il medesimo scenderà da A in C , avrà la proporzione medesima, che gli stessi canali, cioè sarà tanto più lungo quello di canale AB è più lungo dell' AC ; e questa è proposizione dimostrata da me nel libel del mod naturale e del projectile onde resta manifestato, le velocità per scendere i canali essere sempre eguali: lo ha compreso d'onde ha origin l'equivoco, che altri piglia nello stimar falso quello che si afferma per vero, per lo che si lagherò di rimproverlo.

Ben vero, come non si mossa più velocemente, v. g., una palla pel declive A C, che una stalla per A B, se quando quella partendosi dal punto A, non arrivata al termine C, questa non avrà passata una parte dell'A B a gran tocca grande spinto A C? Ma questo concedo se per reflexion, e conseguentemente concedo ancora, che quando la velocità nel resto della linea A B, fatto quale nella prima parte verso il principio A, il moto necessariamente, e con assoluta verità si dovrebbe ottenere più lento per A B, che per A C. Ma per levar la benda all'equivocazione dico, che la fallacia del discorso dipende dal supponer non esser i movimenti dell' sopra una linea A B, A C come equabili e uniformi, e non come ineguali e continuamente accelerati, quali sono in effetto. Ma se noi gli appenderemo quel sono di due mobili, che partendosi dalla quiete nel punto A, vanno necessariamente acquistando maggiori e maggiori gradi di velocità, secondo la proporzione che veracemente osservano, troveremo esser vero quanto io affermo. In dichiarazione di che, è primieramente da sapere, che un mobile grave, partendosi dalla quiete e scendendo per un canale dritto in qualsivoglia modo pendente, ovvero obliquo e perpendicolare, si va con lui proporzionalmente accelerando, che dividendo il tempo della sua corsa in quelli e quelli si vagliano tempi eguali, come, v. g., in minuti d'ora, se la quota passata nel primo minuto sarà per esempio una piazza, il passato nel secondo sarà tre piazze, nel terzo cinque piazze, nel quarto sette, e così successivamente gli spazi passati nel seguente di minuti andranno crescendo secondo i numeri dispari 1, 3, 5, 7, 9. E questo pure è delle proposizioni vere e da me dimostrate.

Risponderò stesso la medesima sopra di sopra, nella quale il canale A B, sia per esempio lungo il doppio dell' altro A C (1), ed intendasi due mobili, quali scenderebbero due palle.

scendere liberamente per essi, e ponghiamo il mobile nel più declive A C, in un quarto d'ora avere fatto una pila, cioè nel secondo minuto passato tre picche, nel terzo cinque, e nel quarto sette, come dimostrano gli spazi notati e segnati con i numeri 1, 3, 5, 7: e così in minuti quattro avere passato tutta il canale A C, posto che sia lungo picche 16. Ma l'altra pila nel canale A B, più lungo 7½ doppio, ed in conseguenza la metà meno declive, porga il canale stesso la metà meno veloci (e questa conforme al vero, ed all'opinione dell'ingegnere), cioè nel primo minuto abbia passato mezza picca, ma continuando d'accelerarsi conforme alla regola assegnata e dimostrata, passerà nel secondo minuto tre mezza picche, nel terzo cinque, e conseguentemente negli altri minuti 7, 9, 11, 13, 15 mezza picche: e poiché nel canale A C si contengono picche 1, 3, 5, 7, che fanno la somma di picche 16, nell'altro A B, che è doppio dell'A C, corrisponde, che in numero sono picche 16, cioè mezza picche 32, quante appunto sono le notate 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, passate in otto minuti di tempo: e le 16, contenute in A C, passate in minuti quattro. Del che è manifesto la velocità nel due canali lateri essere adempita egual, poiché nell'uno si passano 16 picche in quattro minuti, e nell'altro 32, in otto minuti: adunque è vero (per la validazione della parità) che la velocità nell'A C è maggiore, poiché nel tempo che il mobile partendosi da A ha passato le 16 picche A C, l'altro passa solamente le 16 superiori mezza picche. Ma è anche vero all'incontro, che in altrettanto tempo si passano le 16 mezza picche, cioè le 32 lateri inferiori verso B; cioè con altrettanta verità si potrà dire, il moto per A B esser più veloce che per A C, che era la seconda proposizione, che io aveva proposto di voler dimostrare. Consideriamo per tanto che pigliandosi i canali lateri, la velocità in entrambi sono eguali, ma nella parte superiore del canale lungo (che ha

questo esempio è solamente in una quarta parte) il moto è più tardi, nel talli tre quarti rimanenti è altrettanto più veloce, passando nell'istesso tempo spazio una volta e mezzo maggiore di tutto il canale A. C. E parrebbe per lo scorio d'una penna si ha da considerare il corso dell'acqua per tutta la lunghezza del canale, non un po' che resti più lungo all'acquapene di debilitare (per questo dipende dalla maggiore o minor lunghezza, minore o maggiore pendenza delle parti dei canali) Tutto ancora il più lungo e meno deviare quanto il più corto e più pendente, cioè tanto il tortuoso quanto il diritto.

E qui non voglio lasciar di mettere in considerazione a V. S. Ill. come potrebbe essere, che alcuni esperimenti per un altro verso prendano errore, mentre prevediamo non poter possedere, che passando un mobile con tanta maggior velocità il canale più corto e più pendente, non si veda per uno o variare maggior quantità della medesima materia, e in più breve tempo, che per il più lungo e meno inclinato.

Al che io rispondo, e con particolare esempio dichiaro, che dovendo noi scendere, e. g., dall'alta palla d'argilliera non farla passar per questo o per quel condotto, ed avendo che una palla scorre il più breve in un minuto di tempo, ma il lungo in due minuti, il vero è manifestato, che quando la scordia si avesse a fare d'una palla per volta, chechè non si lasciasse andare la seconda, fin che la prima non fosse condotta al fine del condotto, nè lo torni, se non scordata che fare la seconda, e così conseguentemente tutte, l'una con tale intervallo dopo l'altra, tanto si replicare che è vero, che la marcia pel condotto breve si fa prima nella metà del tempo, che per lo lungo. Ma se le palle si lasciasse andar l'una dopo l'altra senza questo intervallo, chechè si toccassero, il fatto manifesterebbe d'altra maniera. Perchè poi, e. g., che la lunghezza del canale corto fosse cinque di

una fila di cento pelle solamente, ed il canale lungo di dugento, è vero, che il corso sarebbe scorrito le prime due cento pelle, quando il lungo cominciò a scivolare le sue prime, ma continuandosi poi lo scivolo, e depositandosi le rimanenti pelle con egual peso da ambidue i costati, si troverà il canale bene non si essere avvantaggiato in talor lo scivolo, salvo che di tanto delle dieci mila pelle, perchè cento sole restarono da scaricarsi nel canale lungo, fatto che che tutta lo scarico nel corto, e così l'acqua del tempo non sarà delle metà, ma d'un centesimo, e di meno ancora scivolo, quando maggiore fosse il numero delle pelle da depositare e scaricarsi. Ora lo scarico dell'acqua si fa in questa seconda maniera, cioè con essere perpetuamente le medesime parti continue alle precedenti, talmente che la prima fila pel canale corto con il viaggiare (uscendo le metà del lungo) d'altro, che d'un solo suo locale d'acqua, e darà le prime quante si vogliono. Veduto con questa di tali lettere passato nel tempo che dura una piena, e si conoscerà l'acqua esser tornata, non pure esser nulla e di alto rilievo, ed la prima volta, che scivola anticipatamente il canale corto, esser di nuovo dritto, ed l'ultima, che resta nel canale lungo; perchè i canali non vengono dalle prime acque che cominciano ad alzare, nè dall'ultima che si partono, ma da quelle di mezzo, mentre il fiume è nel suo maggior volume. Così quando scivola acqua fanno di considerazione, l'acqua si travolge del canale maggiore, essendo che l'acqua che la uno si confluisce, come più lontana dal trabocco, quando più ella sarà, tanto si avanzerà del fiume.

Da questo ha quel ho detto, perchè che sono necessariamente al scopo, che il viaggiare, il quale l'ingegnere si prometteva dalle leve del canale e dalla maggior profondità, non che se non delollissimo, non nulla. Ma la più novità molto più ancora si conosce (e se però il canale è acqua di diluvazione) mentre che le leve certe sup-

posizione rimanesse da quel a fine della porta, la quale nel centro esso non ha luogo, e il supporto rimanesse tutta a tale.

Si è concordato come anteriormente vero, che nel canale la metà più corta, e di parti si doppia più profonda, il moto che rimane nelle prime parti del canal tempo più tanto il doppio, che nel canal corto; poiché si è veduto, che nel tempo che il mobile passa in 36 piombo assegnato per la lunghezza del canal corto, nel tempo non si passano se non 36 mezzo piombo, ma ciò non avviene se non quando il moto non comincia dalla quiete. Ma se i mobili eggeranno nel due canali, mentre s'abbeduc abbiano già impresso un certo grado di velocità, l'accelerazione che se li appropria, averà delle pendenze disuguali del due canali, non veruna altrimenti più tra di loro differenti, come se si pendessero dalla quiete; e lo spazio, che si passerà nel canale lungo, nel tempo che si passa tutta la corto, non sarà solamente la metà delle lunghezze del corto, ma più e più, secondo che l'impeto e la velocità comune procedente sarà stata maggiore e maggiore nella misura che sopra.

Ripigliamo la precedente figura, dove si era mostrato che parti i mobili nel termine A la quiete, e di lì scendendo per i canali A C, A B, nel tempo che il mobile per A C avesse passato tutto lo spazio A C, l'altro per A B non avrebbe passato più che la quarta parte di esso A B, che è la metà di A C, cioè (come allora si esemplificò) se A C si passeranno mille piombo in quattro minuti, ed in A B uno piombo solamente.

Ora postumo, che i mobili entrando pel comune termine A, l'uno nel canale A B, e l'altro nel canale A C, si trovino, non in quiete, ma per aver già scorso per altro canale A E, o per qualsivoglia altra ragione, già impressi di tal grado di velocità, che con questo passeranno, $v\frac{1}{2}$, 18 piombo per minuto, che avrebbe il quattro comunemente 36 piombo

in 4 minuti; aggiugnasi al mobile, che scorrerà per A C, se 16 piastre da passeroi, march della nostra pendente, la quei quattro minuti, ed al mobile che scorrerà per A B, lo otto, che passerebbe quando partisse dalla quiete in A, ed avremmo, che l'un mobile per declivio di A C passerebbe 16 piastre, mentre l'altro per la pendenza simile all'A B ne passerebbe 48. E così si fa manifestò, che la velocità per A C non sarà più doppia della velocità per A B, ma quadrupla, cioè la sarà parte solamente di più. E se noi faremo la pendente comune velocità essere ancora maggiore, divenne è manifestò, ponendo, v. g., che nell'entrare i mobili per i canali A B, A C si trovarono aver impeto di far 50 piastre al minuto, la velocità per A C, non differirà dalla velocità per A B più di quello che differenza 256 da 288 o vogliamo dire 32 da 36. Vedasi adesso, se nel tempo delle piastre, cioè dei canali sfiniti, l'entrata per canale, o corto o più pendente, o lungo o di minor pendenza, si faccia come dall'uscita d'un lago quieto, e pure l'impetuoso che impetisce a velocemente, che senza altro lo troveremo sommamente veloce, e però di qualunque o tempo molto o infinitello, il quale possa provenire della maggiore o minor pendenza, in quale caso non può essere se non pochissima, rispetto alla lunghezza dei canali.

Da qui si vede quanto sia sottile il sito di queste pendente, dal quale dipende la misura di questo regolabile voglio che non altro sottile l'investigano: essere più, mostrando come questa densata pendente con la quale mobile naturali si decorano in queste cose, quel comunemente nel pare gli tempi ritardata, e specialmente dell'impetuosa frenata, mentre egli regola il più ed il non veloce corso dell'acqua dalla sola maggiore o minor pendenza. La qual limitazione lo stesso non essere interamente adeguata all'effetto, ed tale che (come sotto l'impetuoso) oltre a quella non si possa aggiungere altro. Perciò, se, come

massima, i fogli mancino di moto, ed i flutti di massima pendice questi hanno pendenza e quelli no mancino, ed altri e più alcuni flutti corrono con velocità maggiore, ed altri più lenti, solo per esser quelli più e questi meno densi, e non per altro, se supponiamo che dove non la pendenza generale non facesse moto, e dove la pendenza non è maggiore, non facesse maggior velocità, e dove la pendenza fosse uguale, o la medesima, spinti fosse sempre la velocità uguale; ed in somma, che la velocità s'andassero ripartendo secondo la proporzione delle pendenze, le quali conseguente han seguito nel moto dei flutti, ma nel flutti credo che procedano non differenzialmente. Dichiarerò quello, che trovo accadere nei solidi, per vedere se l'istesso accada nei fluidi. Il primo, per solido voglio che intendiamo una palla di metallo durissimo, perfettamente rotonda e pulitissima, e che si figurino il canale dove si deve far il moto per di materia solida ed egualmente pulita e tesa in questa canale, se sarà fatto in perfetto livello orizzontale, sicchè manchi del tutto di pendenza, non è dubbio, che postasi in detta palla, resterà in quiete invariando indifferente al muoversi più innanzi che indietro, o vogliamo dire perché inter-cubi non acquista migliore stato, perchè non s'appressa al centro, dove la natura non vuole gravi le lire. Ma così non avverrà dell'acqua; perchè se non s'immagineremo esser quella palla una mole di acqua, si dissolverà, e verrà l'una parte a l'altra scostarsi spaziosità, e se la bocca del canale restasse aperta, volerà fuori tutta, salvo che quella minima particella, che rimane ultimamente bagnando il fondo del canale. Ecco dunque che anzi nel canale, che manca di pendenza, e dove i corpi solidi stanno fermi e quieti, i flutti si muovono. E non sarà contraddittorio la capote del macerati, quando che l'acqua nelle quantitate acquista pendice, avvicinandosi più le sue parti al centro, ed ella lascia al la la certa mole pendente; con-

tenda le sue parti inferiori per tutte declinare alle superiori, o vaghezza dire, elevandosi le parti superiori sopra le inferiori. E qui notiamo a bene intendere, come non è la pendenza del tubo o fondo del canale quella che regola il movimento dell'acqua. Vedremo ora quello, che accade nei canali di pendenze varie, e quali sieno le differenze di velocità in essi.

Di sopra si è esaminato quello, che accade di due canali di lunghezza diseguali, ma di egual pendenza, dichiarando, che i tempi dei passaggi per essi hanno tra di loro l'istessa proporzione che le loro lunghezze. Ora conviene determinare dei canali egualmente lunghi, ma di pendenze diseguali, nei quali dico, che i tempi dell'incominciato fluir per essi hanno la proporzione esatta di quella che hanno le loro pendenze contrariamente prese.

Ma perchè questa verità non fosse alquanto oscura, è bene dichiararla. Però supponiamo due canali egualmente lunghi $A B$, & $D E$ (1), ma di pendenze diseguali, scelti del più inclinati sia $A B$, determinata dalla perpendicolare $A C$, e quella di $A D$, della perpendicolare $A C$ e pongasi per esempio tutta la perpendicolare di $A D$, cioè $A C$, impartirsi nove volte, e la pendenza di $A B$, cioè la perpendicolare $A C$, esser molti quattro. Il che, che essendo le pendenze tra di loro nella proporzione di nove e quattro, la proporzione de' tempi, nei quali i canali passeranno i canali $A B$, $A D$, essere, non come nove e quattro, ma come nove e sedici, pagliando tra nove, e quattro il numero medio proporzionale, che è sedici perchè siccome il nove contiene il sei una volta, e mezzo, così il sei contiene il quattro, e questa proporzione del primo numero a quello di mezzo si chiama appunto la geometria esatta di quella proporzione del primo al terzo numero. Il che per tanto, che la proporzione de' tempi dei pas-

(1) Tit. II. cap. I.

saggi per i canali A B, A D, sarà come nove a sei, ma contrariamente presa; così che il numero nove, pendenza del canale A D, determinerà il tempo della scesa, non per esso A D, ma A B, ed il numero sesto, cioè H sei, determinerà il tempo della scesa per A D: sicchè il tempo per A B ed tempo per A D, sarà come nove a sei, quando la pendenza di A B e di A D siano come nove a quattro.

La dimostrazione di questa proposizione è posta per da me nel mio trattato del moto, e tanto si rincontrerà particolarmente accadere nel moto de' corpi solidi non non già così rispondenti nel fluido, nel quale si vede far grandissima variazione di velocità, non soltanto per picciolo accrescimento di pendenza, che si fa così nel letto del canale, ma anche che questa non si accresca punto, e pochissimo quella della superficie superiore d'acqua.

Imperciò, se considereremo questo accrescimento di pendenza posto intorno al nostro fiume d'Arno che a dieci braccia, che egli s'arricca da noi da compiersi in 50 miglia di lunghezza, quale è quella del suo alveo fino alla sua foce, non ha dubbio che potrebbe dovrebbe essere l'ingrandimento della velocità sopra quella, che la sua acqua hanno mentre son bassa, le quali forse non si conducono al mare in 50 ore, dove nella parte alta arrivano per arrivare in meno d'otto, che supponendosi secondo la ragione della semplice pendenza accresciuta, tal differenza di tempo dovrebbe esser possibiline. Perchè posto che la pendenza del letto del fiume nel tratto di 50 miglia, che sono braccia 250 mila, sia, e g. 100, e tale sia della superficie dell'acqua bassa, nella parte sarà 100; onde conforme alla regola dell'accrescimento di velocità, pigliando sia 100 e 100 il numero proporzionale di moto, che è moto di 100, la velocità nella parte dovrebbe essere quella dell'acqua bassa di moto di quattro per cento, e così se l'acqua bassa corre al mare in 50 ore, nella piena dovrebbe andare 45 e più; ma ella

no da natura meno d'alto. Bisogna dunque ricorrere da altro, per causa del grande ingombro nella velocità, che all'accorciamento della pendente, e dire, che per una delle potenze ragioni s, che nell'accorciare in tal modo la pendente, s'accorrono ancora meno la mole e il canale dell'acqua, la quale gravitando e prestando sopra la parte precedente col peso delle conseguenti, la spinge superabundantemente, non che non accade nel corpo solido, perchè quella palla superabundante e sempre la molecola in tutte le pendente, e non avendo augmento di materia superabundante, tanto solo più speditamente si muove nel canale più inclinato quanto il meno inclinato gli deriva più del suo peso, ed la conseguenza del movimento, che la spinge a basso.

Ora porribi nell'accorciamento del corso dell'acqua più calare poco più o no in la maggior pendente, e nulla la gran copia dell'acqua superabundante, considerati che nel canal corto, volente si è maggior pendente, che nel lungo, l'acqua inferiori del lungo si trovano ben tanto più caricata della maggior copia dell'acqua superiori presenti e spingenti, dal quale impulso può superabundantemente esser compensato il benchè, che potrebbe derivare dalla maggior pendente.

Altre considerazioni potrei produrre per dichiarar maggiormente ancora, la brevità del canale non essere opportuna di quel benchè che altri è immagine: ma mi pare che il detto sia qui sia quasi quanto a questa prima parte. Potrebbe averli alla seconda, considerando gl'incanali che molti stimano provenire dalla horizontalità del canale.

Quanto alla horizontalità e banchi del canale, io non sono repugnante a concedere, che quando esse fossero fatte d'angoli rettilinei, e massime se fossero acuti, e retti a una pendenza che retta, il ritardoamento del corso fosse considerabile, e non notabile: ma quando gli angoli fossero ottusi, o nonchè composti da linee rette, credo bene che il ritar-

dentamento sarebbe pieno, e quando il fiume andasse, come si dice, strappandosi, e che la parte fuori lo arco, credo necessariamente che l'arresto sarebbe impossibile: e quello che mi induce a così credere è questo.

Nel canale dritto, per concessione dell'ingegnere Bartolotti, e credo d'ogni altra, nessuno colorito trova l'acqua corrente ora pendente, e però non riesce deviata e inghiottita dal suo corso. Ma se il canale si compie, piegandosi ad angolo acuto o retto, come dimostra la figura 3.^a nella tavola A, B C, non è dubbio che l'acqua, che scorreva lungo la riva A B, si aggraverà nell'opposta B C, avanzando qualche istantaneamente nel difendere il suo corso lungo la B C; così è noto manifestato, che se la direzione A B C fosse ad angolo ottuso (1) per venir l'acqua non deviata dal presentarsi come lungo la riva A B, anzi più agevolmente si svolgervi seguendo la B C e di mano in mano quanto più l'angolo, che la sponda B C fa sopra la A B, sarà ottuso, tanto più facile sarà il volgere l'acqua, e tale che il piegare per un angolo ottusissimo sarebbe senza vera resistenza, e però senza diminuzione della velocità. Ora notasi prolungando la linea A B in D, che l'angolo acuto C B D è quello, che determina la deviazione della linea C B dalla direzione di A B D, il quale angolo quanto più sarà stretto, tanto più l'ortuso A B C sarà largo, e la deviazione più dolce e facile.

Nella per tanto il terzo canale A B C (2), piegato in arco sopra il punto B secondo la circonferenza B E C, e prolungando e dirizzando la retta A B in D, si osservi quanto sia grande l'angolo C B D, il quale, come è noto a chi possiede i primi elementi della geometria, è uguale di qualsivoglia angolo acuto rettilineo, per lo che resta chiaro, l'istituzione, che si fa nel punto B dell'arco B C, sopra la retta

(1) Tav. III. fig. 3.

(2) Tav. III. fig. 4.

A B, esser più ottuso di tutti gli angoli ottusi rettilinei, ed insieme il penultimo pel punto B, della retta A B, nell'arco B C, non esser sensibilmente differente dal casuale della E se non potremo qualsivoglia altro punto nell'arco B C, quale sia per esempio il punto E, tirando la retta tangente F E, avremo parimente l'angolo C E F valore di tutti gli acuti rettilinei, e la flessione delle due parti d'arco B E, C E nel punto E s'ovale differente dal casuale per B E e per la retta E F. E perchè questo medesimo accade in ogni punto delle circonferenze B E C, però possiamo concludentemente affermare insensibile essere la difficoltà nella conversione del corso dell'acqua del canal retto A B pel arco A B E C, e però impercettibile il ritardoamento. Qui potrebbe per avvertire far difficoltà l'impugnare, opponendosi con dire, che il mio discorso s'è concludente solamente in quella parte d'acqua, che viene scembiando la sponda A B E C, ma non già nelle parti di mezzo, quali sono le G E, le quali venendo impetuosamente a distaccar percosse nella parte opposta E, e sopra la tangente F E costantemente l'angolo rettilineo G E F, al quale si può dire, che sia eguale il moto G E C, e però apportatore d'impedimento al corso. A questo si risponde, che ciò potrebbe accadere nel tempo che l'acqua fosse laminata, sicchè qualche rivoltello separato scorresse per mezzo del canale, ma quando l'acqua si girò (che è quello stato, che noi consideriamo solamente) in piegarsi che fanno le parti dell'acqua prossime alla sponda A B E, convergono, che le propinquie tra loro si pigliano una ancora, e veduto volando e accomodandosi alla medesima via. Ma quando parte l'impeto, e l'innanzi le rimozze alcune continue, che duran ne potrebbe seguire? In non vedo altra, che fare alcune più violente nella sponda opposta circa il punto E; onde fare l'acqua fortificarsi un poco più con gli argini in quel luogo che negli altri, e forse potrebbe accadere che l'acqua regurgitasse

risultano alcune volte verità; ma queste non discusso punto la sua velocità, perchè tale elemento le servirà per far deviare la sua persona maggiore nella parte del canale segnata E G, dove coll'esser velocità verrà a compensare il rallentamento patito sul pendio della verità, operando un effetto simile a quello che noi giornalmente vediamo accadere nel fiume sans colas, mentre nel passare sotto gli archi dei ponti, urtando nella gola, e impeto di dall'acqua, gli convien restringer l'acqua, la quale ritirandosi nelle parti di sopra, si fanno produrre tale tutto gli effetti, che corrispondi velocissimamente senza sospito alcuno, continuando il corso loro, non consumano un sol momento di tempo di più nel loro intero viaggio, che se fossero senza il tanto blocco.

In es. Ecc. Sig., che in questa tale scrittura sono alcune proposizioni, le quali per esser nel primo aspetto sembrate di paradossi e d'impossibili, mi sembreranno, non mi accenderanno nel concetto di nulla l'attributo, che mi vien dato, di cervello stravagante, e vago da costrurre off'opinioni e dottrine comunemente ricevute non dagli stessi professori dell'Arte, e per questo non mi è accorto che meglio sarebbe (conforme a quell'istesso documento) farci quel cor, che ha forza di messaggio, che, pronunziandolo, esposto alle contraddizioni, spiegazioni, e verità anche alle derisioni di molti. Tuttavia in questo ancora non di parere diverso dal comune, e ritengo più utile il proporre ed esporre alle contraddizioni pensieri azzurri, che, per conciliare due contraddittorii, sempre la cura di non inscrivere le mille volanti; ed in questa occasione V. S. mi ritorna a me quel per credere, all'uso, che pur viene ammessa nella repubblica (e forse tra i più utili e necessari) e quello che ha d'uso e quel che non per dire sia riservata, non come parte della sua indebita, accò che il tuo consiglio sia sottoposto a' pareri del più intelligente di me, ma come solo del duode-

no d'essere a parte delle angustie dell'eretico, e non per-
sistevano, almeno equamente, che coll'aver soltanto
quell'incorrevibile, che si debbono fuggire) e vogliamo la
prova e la dimostrazione che io d'esser meno intelligente
degli altri a poter più liberamente portare in mezzo la mia
fantasia.

Tornando dunque sulle tortuosità del fiume, dirò un
altro caso concreto, il quale prova che ma per giunger me-
te ed ancor convenientemente all'ingrosso, e forse ad altri, ed
a quella, che.

Potrà l'istesso problema tra due luoghi, tra i quali si
stabilisce un passaggio un mobile, affermare la più spedita stra-
da, e quella che in più breve tempo si passa, non essere
la retta, benché brevissima sopra tutta, ma convergere delle
curve, ed ecco delle comprese di più linee rette, le quali
con maggior velocità, ed in più breve tempo si passano;
e per dimostrazione di quanto dico, suppongo un piano cir-
colare secondo la linea $A B$ (1), sopra il quale intendo
elevarsi una parte di cerchio con maggiore d'un quadrante,
e sia $C F E D$, sicché la parte del diametro $D C$, che ter-
mina nel movimento C , sia perpendicolare, e vogliamo
dire a squadra sopra l'orizzontale $A B$, e nella disconfor-
menza $C F E$ prendere qualsivoglia punto F , dal quale,
che posto che E fosse il luogo ultimo, di dove si viene
a partire un mobile, e che C fosse il termine basso al quale
esso si perviene, la strada più spedita e che in più breve
tempo si passasse, non sarebbe per la linea, o vogliamo
dire per l'angolo brevissimo $E C$, ma preso qualsivoglia punto
sulla circonferenza F , seguendo i due angoli diritti $E F$, $F C$,
in più breve tempo si passerebbe quelli che il solo $E C$,
e se di nuovo negli angoli $E F$, $F C$, si potessero in qual-
sivoglia modo due altri punti G , N , e si potessero quattro

(1) V. Tav. II, Fig. 1.

canali dritti E G, G F, F N, N C, questi ancora si passeranno in tempo più breve, che li due E F, F C, e continuando di descrivere dentro alla medesima portione di cerchio un condotto composto di più e più canali retti, sempre il passaggio per essi sarà più veloce. E qualunque velocissimo sopra tutti sarebbe quando il canale fosse questo, secondo la circonferenza del cerchio E G F N G. Ecco dunque trovati canali, che fanno la massima perdita (essendo compresi tra i medesimi termini E, C) e che sono di differente lunghezza, non quasi i tempi dei passaggi sono (al contrario di quello che comunemente si riscontra) sempre più brevi nei più lunghi che nei più corti, e finalmente tardavano nel rettilineo, e velocissima nel circolare. E questo non è assolutamente vero, e da una dimostrazione nell'appetibilità libri del moto.

Questo che io dico è vero universalmente, non solo quando la superficie del quadrante D E C fosse retta e quadrata sopra l'ortocanto A B, ma anche quando gli fosse quanto si voglia inclinata, perchè il punto E sia elevato più del punto C, così vi sia qualche perpendice, e che l'E D, perpendicolare a C B, sia posta parallela all'ortocanto A B. Ma per brevia in parte l'ordine, che nel primo promissario di tal concetto fuor sempre la mente dell'udire, rappresentandolo come paradossico e manifestamente impossibile, consideriamo quello che accade nei canali segnati E F, F C. Nel principio loro, sotto il punto E, l'inclinazione del canale E F è maggiore che quella del canale E C: donde l'impeto per quello dee esser maggiore che per questo, e tale impeto dee costantemente per tutto il tratto F C: che sebbene poi la perpendice nella parte F C è minore della perpendice E C, tuttavia la velocità già concepita, pel vantaggio di E F, è più potente per conservare l'acquisto fatto, che non è la decelerità della rimanente parte di E C a dissipare il danno della perdita già

dato. Vedasi pure come, che nell'altre figure, composte di più linee, la pendenza superiore è sempre maggiore, e costantemente nell'istesso quadrante il maggiore che in tutte l'altre figure.

Avrei pensato in questa lunga di non toccare altro accidente più stretto lo spazio, e che nascessi il vero con faccia di montagna più che l'altre cose dette; ma giacchè mi viene in taglio, dicasi, e s'insinuoli sepolcro in breve la dimostrazione consolidata con necessità, onde nel resto appagati, ed io ancora a consolazione per vederlo.

È parato descrivermi il proseguire, che i due canali EF , FG si passano in meno tempo che il solo EC , ma quale aspetto parra il sentire che anche si pendono più presto che una di loro, dico, che partendosi il canale dal termine E , in tempo più breve si condurrà al termine C per le due canali EF , FG , che pel solo FG , partendosi dal punto F a parte tale accidente è vero.

Se questo di sopra ho detto, vorrei che i seguenti ingegnieri e pendì se servassero ad avvertimento (ma forse di già l'avevo avvertito) circa il comportare la pendenza nei canali e letti de' fiumi, che è di non la distribuire egualmente per tutto, ma andarla sempre dilatando verso il fine del corso, come per esempio:

Domandasi essere un alveo di fiume dal principio A sino al termine C (1), tra i quali estremi vi sia la pendenza solita AB , io non giudicherei l'ottimo comportamento di una pendenza essere il distribuirlo per tutto egualmente, secondo il fondo del letto secondo la linea ABC , acciò le sue parti fossero tutte egualmente inclinate, in quel loco non sarebbe retta, ma solita in senso, dovendo quasi secondo la curvità del globo ter-

costa: ma credersi ancor meglio fra il compartimento secondo la circonferenza A E G, cioè dando maggior pendenza nella parte verso A, e diminuendola sempre verso G, dove non serve per disordine quando bene per qualche spazio l'acqua dovesse andare senza pendenza. Si temeva, che ella facesse per alterare il suo corso, essendo sicuro, che nel punto orizzontale (quando non vi sono impedimenti interni ed accidentali) la velocità concepita dal mobile nel modo precedente sopra un piano d'acqua si conserva uniforme e tale, che nel punto pensato spazio doppio del pensato nell'inclinato, in tempo eguale al tempo del passaggio per l'inclinato, mantenga il suo principio fu dello stato di quiete, come si dimostra nel solo rappresentarlo libero del moto.

E qui voglio mettere in considerazione, come si temeva, che un'acqua contenuta nel pensato per una parte del suo canale, la quale avesse ancor pendenza che in parti precedenti, possa ritardare il suo corso e farlo irregolare, e finalmente della traboccatura, e se non m'inganno, esser nocivo a vano, perchè in stato, che non solo la minor pendenza non ritarda l'impetu conceputa nella precedente maggiore, ma che nè anche il puro livello sia bastevole a ritardarlo.

Il per dichiararmi: posto il canale inclinato A B (3) pel quale s'è corso il mobile, e che oltre al B debba passare nella parte B C meno inclinata, dico, che la velocità per A B non si diminuirà stannosi nel seguente canale B C, non cessandosi di correre, se vi sarà guisa di pendenza, e si conserverà quando sia posta a livello. Dubito bene, che potrebbe farsi credere, che stesso con un poco d'equivoco si presentasse, che diminuendosi la pendenza in B C, la velocità di A B si dovesse ancor diminuire in

velocità; cosa che è falsa in relazione al caso precedente pel medesimo canale A B; ma bene è vero in relazione a quello, che esisterebbe nel canale B D, continuato all'A B, collettanea pendenza. Starebbero dunque il mobile il corso che farebbe per B D, ma non il fatto per A B, non seguirebbero l'accelerazione, ma bene con propensione velente. Però il dubitare che per le svolte, le quali nel canale, che va seguendo, possono aver sempre pendenza che altre parti che più si distanzano, secondo l'inflessione del piano acquista, si possa fare tal diminuzione di velocità, che l'acqua insensibile riponti a indietro, l'ho per assurdo da non temere, perchè non è vero che la velocità si ferma, anzi si va sempre aumentando; se poi la svolta non fosse tale, che convertisse la pendenza in salita, in quel caso converrebbe provvedere, ma non credo che ciò avvenga nel fiume di Biscione, nel quale l'acqua scorrendo bene si muove sempre. Oltre di che si colano alle loro ben loro mode di fare le pendenze, dove non fosse scortiti a mantenersi.

Io avrei alcune altre considerazioni da proporre intorno ad altri particolari, ma perchè la somma del presente negozio, come prudentemente nota l'ingegnere Bartolotti, consiste in questo punto principalissimo sia qui anzi vantabile, sia averli ad altra occasione a discovrire altro nel mattero più copiosamente, non convenendo ancor il tener V. S. Ecc. (occupata sempre in negozi gravissimi) più impedita in cose meno importanti.

Direi solo qualche cosa per concludere intorno alla deliberazione da prendersi pel restauro del fiume Biscione, che la indicaverò a non la ripugnanza del suo letto antico, ma solo a cambiarlo, allargarlo, e per dirlo in una parola alzare gli argini dove trabocca, e fortificarli dove riempie. E quanto alle fortificazioni, se ve ne è alcuna ottimamente usata, e che con qualche taglio breve e di poco

incomoda e danno alle potestà adiacenti si possa levare, le levate, benché il beneficio che si possa ritrarre non sia di gran rilievo.

Ci sono molte altre incomodità e difficoltà quasi insuperabili presentate e messe in considerazione dall'ingegner Fantini colla sua scrittura, le quali non mi si parlo di dover replicare, ma solo confermarle come importantissime nel presente negozio.

Quanto che ho detto è stato per obbedire al cenno del Serenissimo Gran Duca nostro Signore segnalandomi da V. S. nell'II ed Ecc., che vuole dedicandomi e confermandomi serviziosamente, con riverente affetto bacio le mani, e propria fedeltà (1).

(1) In questa Relazione poi dice che essent originarie della Toscana l'incorporazione dell'acqua, prima in seguito la concessione di averne nel compimento delle coltivazioni e dopo, le concessioni del Tommasi De' Rossi, si è bene detto che corrispondano agli statuti liberalizzati per regolare l'uso dei donati, che potessero essere in la legge, e per liberarli delle pretese anteriori, e per sviluppo e i profitti, si presentino i Signori Medici, e loro successori non già degli ingegneri e mercantili profitti, ma dei proprii Medici, come essendo le concessioni fatte dal Duca di Salaparuta nel tempo che esse si riferivano al servizio Tommasi, ed infatti quelle del sig. Francesco T. e del sig. Carlo di B. della città di Salaparuta, ed in ultimo del sig. Francesco Signori de' Corbelli e Signori, Don Tommaso Perotti Salaparuta, in Via Salaparuta di Pisa, e del sig. Cos. De' Perotti, facciano il servizio gli altri, de' quali si registrano nel nome di Medici, negli statuti anteriori della Toscana.

Il presente presidente incarica la lettura degli atti i Signori di Salaparuta, e tutti quelli che in tale qualità fossero in propria in origine degli statuti, e non già i soli nomi anteriori. [Fol. 100 r. di Salaparuta, pag. 100.]

al V. M. COSA A FIRENZE (1)

Bologna, 7 Marzo 1631

Prego per di lei amore il Cardinal a sollecitare in Roma la stampa della stampa del Dialogo del Messico Galileo!

Come se V. S. Illustrissima, io fui a Roma per licenziare i miei Dialoghi, e pubblicargli con la stampa, e per ciò gli consegnai in mano del Reverendissimo P. Maestro del Sacro Palazzo, il quale commise al P. Fra Raffaello Tiscodi suo compagno, che con somma attenzione gli vedesse, e vedesse se vi era alcunché di nuovo, o qualche da correggerli, il che feci con una ogni avertezza, così pregato da me ancora. E mentre io facevo istanza della licenza, e della concessione di propria mano dell'Illustre P. Maestro, volle una P. Reverendissima leggergli una storia di nuovi e così fa, e mi rese il libro consegnato e licenziato di suo pugno, e ciò lo fece due mesi di dimora in Roma ma ne tornai a Firenze, con pensiero però di rimandare il libro lì, dopo ch'io avessi fatto la licenza, la dedicatoria, e altre circostanze, in nome dell'Illustrissimo ed Eccellentissimo Signor Principe Cos. capo dell'Accademia de' Lincei, acciò si prendesse cura della stampa, come era solito fare di altre opere mie e di altre Accademiche. Sopravvenne la morte di esso Principe (2), e da più l'interesse del commercio (3), talché lo stampar l'opera in Roma fu impedito, onde io presi partito di stamparla qui, e farvi a costanza col lungo stampatore idoneo. Per lo che procurai la licenza

(1) MSS. Gal., Fir. 3, T. 4, citando esemplari citati del Fieschi, e del Veduggi P. 10, pag. 131-132.

(2) Il Principe Cos. morì il 4 Agosto 1631, poco dopo che il Galileo lo ricevette da Roma a Firenze.

(3) Per ragione del commercio.

per mezzo del Barattollet Signor Nicolo e Impiegato, e dell'Illustre Signor Nicolo Antella, e pretendenti corrispondere dar conto a Roma e al P. Maestro di quanto passava, e degli impedimenti che si opponevano alla stampa in Roma, conforme a che gli aveva dato intenzione, scrisi a S. P. Reverendissima come avevo la passiva di stampare qui Sopra di ciò mi fece intendere per via dell'Esaltatissimo Signor Ambasciatore, che voleva dare un'altra volta all'opera, e che però si gliene mandassi una copia. Quella, eccellenza vo, fu da V. S. Illustrissima per intendersi, se in quel tempo si sarebbe potuto mandar a Roma un volume così grande e prezioso; ed ella benissimo mi disse che no, e che appena la semplice lettera passava alcune ore di tempo senza dar conto di tale impedimento, e offrendo di mandar il presente a fine del libro, dove ad arbitrio loro potessero i Superiori aggiugnere o levare, e metter prologo e lor placimento, non venendo in conto di somministrare quei miei prodotti con titolo di originale, copia, parafraasi, e cose simili; rimettendo e sottoponendo sempre il tutto all'arbitrio superiore e certa dottrina delle scienze superiori etc. E questa si rivider l'opera di nuovo, ciò si potea far qui da persona di soddisfazione di S. P. Reverendissima. A questo si spedi, e lo mandai il presente e il fine dell'opera: e per altro ritorno appressò il M. R. P. Fra Jacinto Bonini, commendatore dell'Impiegato, il quale rivide una ultima circostanza e novità (così anche pregato da me) tutta l'opera, valutando bene al stesso articolo che non a sé stesso, ma al più maligno allo avversario ed anche dovendosi arrecare ombra di scrupolo: anzi San Paternelli ha avuto a dire aver gettato incrina la più de' luoghi del mio libro, nel considerare con questa novità e riverente commendanza lo mi sottoponga all'arbitrio de' superiori, e conchiuse, come sono senza tutti quelli che hanno letto il libro, che io dovei aver pregato a dar fuori tale

opere, e non accontentarsi per molti disegni, che ora non occorre adattare. Mi scritte già settimane e mesi sono di P. B. Benedetto Castelli aver più volte incontrato il Reverendissimo Padre Maestro, e inteso dal medesimo come era per rimandare il premio sopraddetto, e il suo accomodato a sua istessa soddisfazione; tuttavia ch'è non è così seguito, mi ha già un tanto nuovo perduto l'opera di ciò in un'occasione, la mia vita si consuma, e la lo guasto con tanagli continuo. Perchè venii perì a Firenze, prima col comandato del Serenissimo Padrone per vedere l' disegno della facciata del Duomo, e poi per ricorrenza che era bisogno, uccell' ascoltando lo stato di questo mio negozio, restione servito, col consiglio di V. S. Illustrissima, di aspettar che almeno si venisse in chiaro dell' ordine del Reverendissimo P. Maestro; e che quando così parvenne a loro, V. S. Illustrissima, d'ordine di S. A., scrisse all' Eccellentissimo Signor Ambasciatore che si abboccasse col Padre Maestro, significandogli il desiderio di S. A. di essere che questo negozio si terminasse, anche per sapere che quello di sotto S. A. trattasse al suo servizio. Ma non solo non potui abboccarmi con S. A., ma mi anche trattarceli alla volta dei disegni, trovandomi non irraggiato; e pure in questo punto è comparso qua un mandato di Corte per intendere dello stato mio, il quale è tale, che veramente non sarei uscito di letto se non era l'occasione e il desiderio di aggradire a V. S. Illustrissima questa mia risposta, con supplicarla che quello che non erro punto fare in pre, mi facessi grazie di sperare che stessa prendendo il sopraddetto ordine, e procurando con quei mezzi, che ella conoscerà meglio di me essere opportuni, di aver soddisfazione sopra questo affare, riconoscendo in questa parte la vita mia super quella che chiedo a seguire della mia gravi e lunga fatica. Ritorno V. S. Illustrissima la presente per mano del sopraddetto mandato, e lo starò con desiderio attendendo di sentire dal Si-

però Dio [1] questa cosa di ciò avrà condonato V. S. Eustachio, alla quale riverentemente bacio le mani, a propo-
siti delitti. E perchè S. A. S. si muove per sua dignità so-
vrana dello stato suo, V. S. Illustrissima lo potrà spari-
care, che lo sia la più così ragionevolmente bene, se i
terragli dell'animo non mi allungano.

[1] Eustachio, fratello di Paolo figlio di Teodoro figlio di Galileo, e
capitano particolare in Corte; a quale gli scrissi in data 11 di agosto
avere il Quadrante italiano che si scriveva a Roma in cento parti del suo
dodicesimo. Il perenne della stampa venne finalmente nel luglio successivo.

A LUIGI BACCHI A RIMINI [1]

Firenze, 28 Marzo 1651

Risponde a una di lei del dì 17 (antiqua, ovella, la Polacca)
nella quale con Maria mandava a Galileo parte d'una sua scot-
tura di un orologio italiano nella Mediana di San Pietro. Nella
dichiarazione della medesima, e la pregava a farne il disegno per
mezzo del Quadrante e dell'ovella parte del Polso Ignazio Danti
nella facciata di Santa Maria Novella.

Per il servizio dodicesimo da V. S. Illustrissima mi era
venuto in pensiero che fosse necessario far segure inco-
rrentemente una linea sorvegliare le torri a più del quadrante o
dell'ovella, che sono nella facciata di Santa Maria Novella;
ma perchè quivi il parlamento è languidissimo, mi a venuto
in mente di segurarla con il Sig. Mario Galucci nostro,
accademico Uscita, che era nella medesima piazza a pre-
sente di degli strumenti; sicchè stando una la cosa, e l'al-
tro appreso al quadrante o all'ovella, si potrà significare il
momento dell'arrivo del Sole al sorvegliare a poco che non
arrivasse in non bene che ella ne toccasse un tratto al detto
Sig. Galucci. Ma la signa mandare io non potrei di servirlo
in questo modo, e se in altro migliore avvenisse a V. S.

[1] lettera. — MAN. Gal., Poi. VI, 11, in copia
Gianfr. Geronzi — T. VI

Se tu proseguendo la stampa del tuo Dialogo, non va poco lentamente, rispetto che ti bisogna ne fa fare gran numero, cioè mille, che portino uno gran tempo nel l'opera, quanto alla carta e al cartone stesso sarà bona: che ora ne sono stampati nel foglio, e cartone in tutto tornano cinquanta, o poco più (1).

Il discorso del Sig. Belfiori mi parvenne più glorioso, e vidi il luogo dove il detto Signore mi aveva col mettere a parte della gloria con l'istesso Salvoe sistemato nell'investigazione della ragione del fuoco e riflettendo il che lo stesso anzi per essermi incommiato con l'opinione di sì gran filosofo, che potrà restare avvilto a tale dottrina, se bene veramente si credesse di essere stato il primo in tal scoperta, non direi di ridurre la causa di tal effetto al moto della Terra, ma di attribuirlo in modo che l'effluvia ne possa seguire, e non in modo tale, che da quella non abbia dipendenza alcuna, come fa il Copernico, il Galileo, e forse ancor l'istesso Salvoe, se si potesse vedere il modo nel quale esso lo deducere; perchè il dare alla Terra un moto solo ed equabile non può causare simile alterazione nell'aria (2).

(1) Se qui si ritrae, che anche prima di ricevere di Bello portatore di Roma, che, come abbiamo detto la sera della stessa giornata, fu spedito solo nel foglio, Galileo aveva già terminata la stampa del Dialogo.

(2) Qui termina questa lettera, che forse nella copia Salvoe è incompleta.

In queste aggiunte di Salvoe, il Marini al pari è disattento, e più tardi (di un decennio) anzi ne aggiunse a Galileo: « Per adempire ora a parte e quindi adempiere il desiderio di S. M. Sua, lo disputerò la parte e continuerò a dire Galileo che Michel Salvoe nel libro del dialogo « libro del suo Mondo nuovo, capitolo quinto, trattando dell'opinione che a volte Salvoe sosteneva del fuoco e riflette del mare, e non quando a Salvoe sosteneva peraltro che la Terra abbia proprio questi moti « primo, lungo per conseguenza che nasce al moto di lei e sopra il « moto stesso, ne nasce il fuoco e riflette dentro i fiumi, questi effetti « e che con forze equali possono causare alle fessure dell'atmosfera ».

AL SIGNOR (R)

Bellinzona, 3 Aprile 1831

Torna sull'argomento della previsione

Ho letto e rivisto quella parte del suo meraviglioso discorso, che V. S. Illustrissima mi ha concesso di traslocarmi, e sto con desiderio aspettando il momento per renderle i ringraziamenti particolari, che l'istesso monarca e così nobilita asseriscono; la quale ben mi giunge nuova in particolare, ma in universale da non breve tempo in qua sono in opinione, molto essere le osservazioni sui corpi celesti non osservate finora, e che siano state di non difficile sì lunga osservazione per venire in certezza. E questo all'insidiosa esortazione da V. S., fuori (come credo) dell'esplorazione di opinione, se mi fosse da Dio concessa vita per un solo secolo, e venissi di quel nei sublimi, non dubito che si potrebbe dentro a tal tempo, benchè con lavoro, veder qualche sensibile mutazione, meno della grandezza dello strumento che adopra lo fare altra osservazione per altro uso, ma che concorre con quello di V. S.; essendo ch'io cercherò di osservare l'alternazione delle massime declinazioni dell'eliotica, la qual io non molti anni dovrebbe farsi sensibile, meno della grandezza dello strumento che si adopra; il perichimetro del quale è ben 58 miglia, che tanto con l'orizzonte del luogo, dove io lo osservarò, alcune rupi altissime senuesco, della Postupana, posta all'occidente estremo del luogo dove io sto facendo l'osservazione con un telescopio eretto, col quale con somma esattezza si vede il Sole occidente dopo le dette rupi, e al sera si può ben distinguere la sua mutazione senza errore di

un minuto secondo. Ora quando, conforme all'osservazione di V. S. Illustrissima, si vede insieme la meridiana, dovremo tali orologi e orbi solammi mantenersi costantemente, e in un non lungo tempo farsi sensibili col mezzo d'una tanto esqu岸ta osservazione: nella quale V. S. potrà vedere quali calcoli si possono osservare nei corpi celestiali con li soli e l'occhio nudo del telescopio.

Quando si riscontrer la meridiana con li due strumenti posti nella tavola di S. M. Noveila, l'ho per cosa difficile e mal sicura di provarli col strumenti non pesanti, si ancora perchè il pavimento sottoposto, per essere inegualissimo, non il punto accomodate al poterli disegnare con una meridiana: dico che non so quanto fare da Galati dei due strumenti, che in molti anni possono aver patito della alterazione, ma non simile a quella dell'oppositore a V. S., che stessa la mutazione del filo sottile nella lor attuale potere essere stata pregiudiziale al riscontrar la meridiana de' nostri tempi con la antica già seguita, stante la mutazione della possa essere sensibilmente in loro equidistanza: che resterebbe imperitabilmente alterata quando uno con loro fosse trasportato ad occidente o ad oriente per cento o più miglia; e quando anche una meridiana fosse lunga molte migliaia di braccia. Ma a di questo e di simili oppositori V. S. non deve fare stima alcuna, ma ridere, avendo noi non men ridicoli di quelli che in si gran numero opponevano ai primi miei scoprimenti celesti, pericollandosi (come avveni in alterazioni stupide di parole vane) di poter con testi, autorità, alligarsi a loro stultizie, diare il corso della natura e confermarsi con li loro sogni.

La sagacità, l'irruenza e l'ignoranza sono attributi in-dominati, e lo so per quattranni esperienza: volendo che i miei contenditori, benchè costretti da tante incon-tri ed esperienze passate, ed avvertiti che la nuova opi-

ricci introdotti da me, e da loro prima copia, sono state vere, non cessano d'opporli ad altre che di giorno in giorno vengono da me proposte, con speranze pure di avermi una volta a convincere, e con un solo mio minimo errore cancellare tutta l'altra mia vera dottrina introdotta. Ora V. S. lasci strepitare il vulgo, e seguiti pure la conversazione delle nuove scolastiche della romanesca plebe. Io mi tengo strettamente al rimprovero della non dottrina veritiera, e tutto il dispetto del globo che alla mi assente, che mi sarà gratissimo il vederlo.

Non ho per ancora avuta occasione di andar nel Seminario Gran Duca rispetto a' tempi passati dei giorni passati, che mi hanno tenuto, oltre a molto doglia per la vita, acclamato al trionfo, che il parlare a me era moltostrano, e poco grato a chi ascoltare; oltre che già avevo anzi appreso da molti fastidi e dispiaceri, che da diverse bande mi circondano (1), che mi non capono ancora che io non posso a lungo confidare con V. S. Illustrissima, come sarebbe mio debito a desidero; anzi avendo io dato la settimana passata scritto la metà della presente, e di già letta da un'altra mia al Rev. Padre Fra. Buonaventura, gli addosso che avrei mandata risposta a V. S., che poi non potetti seguirlo per cogliere argenti a molestia, che mi fornirono a voler alla città; sicchè l'uno e l'altro mi scusa. Con debita riverenza faccio a V. S. Illustrissima le mani, e la supplico a scusare i miei difetti e a continuarmi la sua buona grazia.

(1) Nella medesima lettera al Card. rectorum la risposta di questi frati (frati) e dispiaceri ricevuti nella stessa che la risposta romana venne inviata supponendo alla licenza della stampa del Bioglio.

AL MIO CUNEO E FUSIONE (1)

Firenze, 3 Maggio 1621

Donna e Adami della Illustri Oppressa al presente della stampa del Dialogo, e proprio che trasportarsi per ristamparlo

Ho veduto quello che scrive il R. P. Maestro del Sacro Palazzo la proposta allo stampare l' *opus Deutinger* del che con mio notabile dilagato tempo ho acquistato come S. P., dopo aver trattato me presso a un anno senza mai venire a conclusione alcuna, si appresenta adesso a far l'intesa col Reverendissimo G. B. nostro Signore, cioè di allungare a dieci mesi con parole prive d'offesa, cosa che non mi par da tollerare di leggere.

Scrive l'Ecc. Sig. Ambasciatore il 29 d'Aprile d'esser restato in appuntamento col P. Maestro, che S. P. avrebbe voluto che il libro si stampasse, però con certe condizioni e dichiarazioni, la quale si gli avrebbe mandata in un biglietto, il che non sigli poi se non due giorni dopo, forte per le occupazioni nelle funzioni dei giorni Santi. Ma il 26 d'Aprile il biglietto scritto di sua mano, ed è quello che il Sig. Ambasciatore manda a V. S. Ill. e ch'ella ha mandato a me nel quale, conforme all'appuntamento preso con l'Ecc. Sig. Ambasciatore, doveva esser l'ordine che si stampasse l'opus, e le dichiarazioni che S. P. si voleva. Ma la verità è che nel biglietto non vi è nè ordine di stampare, nè dichiarazioni, nè altro, salvo che nuove prologhe scritte sopra alcune sue protestazioni e domande, alle quali sono molti e molti mesi che io ho dato tutte le soddisfazioni, nella maniera che ho deciso di far contare al G. B. e a V. S. Ill. e a chiunque volesse accertarsene. Ora vedendo che qui si stampa in un Oratorio che non ha nè rice al poro, e a me

prima intenzione la pubblicazione del mio libro per commemorazione della mia Santa Madre, sono andato pensando al più uelto de' potenti amici, ma la talità si è bisogno dell'autorità del Serenissimo G. D., e così si possa venire a qualche conclusione nel se rappresento, che sarebbe molto opportuno che S. A. S. si contentasse che un giorno, e quando prima, alla presenza sua, di V. S. Ill. dell'Il. Sig. Conte Ono, e se altre conclusioni piacerà a S. A. S., si mostrasse il R. P. Inquisitore e il M. B. Padre Solini, il quale ha di già rivisto il mio libro e acconsente di mandarlo, dove io intervenendo potrei l'opera con tutte le cure e onore farvi del medesimo Padre Maestro del Sacro Palazzo, del Padre Vescovi suo compagno, e del P. Solini, della veduta della quale il medesimo Padre Inquisitore potrebbe molto comprendere quanto leggeri non siano quelle che venerabile padre, e che si sono mandate fuori del padre con questa commessione a certezza in tal accomoda a dar titolo di sogni, di chimere, di equivoci, di pericoli e di vanità a tutte quelle ragioni ed argomenti che si superiori possono applicarsi all'opinioni da cui tanto non viene, comprendibile non a gli istanti quanto sia vero quello che io preloso, che è di non aver mai avuta in questa materia altra opinione e intenzione, che quella che hanno i più savi e venerabili padri e dottori di S. Chiesa. E questo per che non basta più a proposito quanto il medesimo Padre Maestro scrive che, occorrendo, vorrò che al Padre Inquisitore significandogli quello che si deve inserir nel libro, e trasandato corretto, esso poi corra l'opera alla stampa.

Fuogo dunque V. S. Ill. a farvi grazie di ritorno del Serenissimo. Padrone se resta servita di quello che propingo: e sperando io mi sforzerò di venire al tempo predetto a Corte, con speranza di far vedere a S. A. e a tutti quanto male siano informati della mia opinione quella che dicono

che ella non piaccia; perchè assolutamente le opinioni che non piacciono non son le mie, e le mie sono quelle che tengono S. Agostino, S. Tomaso e tutti gli altri autori sacri.

Il Sig. Niccolò Aggiunti, che in questo punto è venuto a visitarmi, renderà la presente a V. S. Ill., a esso per mio via la prega tornerà per sentire quello che sarà stato determinato da S. A. S., e me ne darà avviso. E lo intanto reverentemente gli bacio la mani a pregio letora felice.

AL SIG. CARDINAL DEL FESCO A ROMA (1)

Firenze, 7 Luglio 1610 (2)

La risposta della informazione ricevuta che il matematico Langren non aveva trovato un metodo per produrre la longitudine, e la prega di presentargli alcuni calcolamenti intorno a ciò. — Il Sig. Fesco si potrebbe disporre a averlo con un interesse di se stesso, e di altri, in Italia.

Per mano del Sig. Agnolo Galla ho ricevuto l'opinione di Enrico Putano, della quale rendo grazie a V. S. Illustrissima, perchè insieme con quella mi viene una testimonianza della memoria che tiene della persona mia, che tanto vive viva dalla sua grazia, lo vorrei spesso aver da queste confirmazioni nell'essere onorato di qualche suo comando, di che instancabilmente lo supplico. Da questa opinione non si raccoglie qual sia il mezzo del quale il matematico Langren si servi per produrre la longitudine, il che vorrò aver inteso.

(1) Cardinale Del Fesco, di Norvici, commendatario dell'abbazia di S. Stefano, morto nel luglio del 1617, baciò molte volte di un pollice un pezzo nuovo di metallo romano, e per la gravissima penitenza che Langren agli aveva. Compravano per lui delle cose quasi tutti i doni del suo tempo, secondo la qualità del suo antico Fesco, e dei più miseri che quelli sopra di aver il rispetto, come venivano per lui, per quello di Galileo. Il Catalogo del suo nome si compone di 44 volumi in folio.

(2) Lettera tradotta dal *Manuale Accademico della Cronaca*, Firenze, 1610.

dono, almeno di generale, per vedere se fosse ancora in-
contrato quel medesimo che tengo io, e che già soliti non
sono rimandarmi a trattare con Spagna, e che adesso è per
riconsegnarmi, essendo restato in servizio per dieci anni e
più (1). parlò al V. S. Illustrissimo con la lettera stessa
in replica e formata parte. La supplica insieme con oc-
casione e per umilissima riverenza io mio nome all' Illu-
strissimo Sig. Cardinal Barberini nostro Signore (2), e al
V. S. Illustrissimo con reverente affetto feci io stessa, e
pregi loro affetti.

(1) Qui comincia con questa altra mia cartolina alle precedenti lettere
al Romano.

(2) Il titolo di Illustrissimo, che compete ora per la prima volta in
questa lettera, era stato da Urbano VIII e venuto al Cardinali l'anno in-
cessante, così nel 1644.

—

AL SIGNORCA FERRARINO DI (7)

Ferrara, 22 Luglio 1644

Stesso stato del progetto di Signorino Coccapoli per l'inter-
secolo dell'Arno.

La memoria del rimpiazzamento di V. A. S. ha voluto
la scrittura di M. Gerardo Coccapoli, fatto la applicazione
di questa agli principi di aver necessariamente trovato la
proposta di poter ridurre il fiume d'Arno in canale, al che
un navigabile dalla sua foce sino a Ferrara, e insieme
fanno le campagne adiacenti delle condizioni non solo che
da esso derivano, ma ancora da quei fiumi e torrenti che
in lui si scaricano. E oltre alla scrittura ho aggiunto il me-
desimo disegno in voce, e voluto in modello parte de' suoi

pg. 164. Col. Per VI e VII, in ogni altra straniera del Ven-
ezia, Per II, pag. 171.

pensieri. E perchè l'Altrove Vostre ricorra sopra tale soggetto a suo piacere, questo liberamente e sinceramente gli espongo.

Qualche cosa si rappresentasi come i punti principali, che nel presente caso è necessario che siano esaminati. Il primo è se l'investitura è nuova, e che il privilegio conceduto all'autore sia valido. Il secondo è se si possa restar sicuri, che dal metterla in atto ne seguirà e promossi e desiderati effetti e benefici. Il terzo è vedere se, nell'altrove, si debba e non si debba temere intoppi e difficoltà insuperabili, sì per causa dell'arbitrio stesso, sì ancora per la spesa, se fosse di tanto superiore all'utile che non meritevole come l'applicarvelo; e sì finalmente per i residuali e aggravi dei particolari, sopra i quali la benignità del principe non può evitare l'assoluta imperia. Nel quarto luogo vi è da considerare il tempo, nel quale congiuntamente si potrebbe sperare che l'opera fosse ridotta all'intiera perfezione, in modo che i promessi comodi e utili si potessero godere.

Quanto al primo, essendo che i meriti del quale l'autore si serve per ottenere l'opera sono molti e vari, e pure in tutti i tempi passati si è atteso alla remunerazione e corrispettivo del bene, è impossibile che almeno de' dotti meno non sia stato altro volte, e da altri adoperato; ma perchè alcuni, e tra questi il principale, sopra il quale vien fatto il maggior fondamento, e ne passano anco, stima che l'autore sia stato insufficientemente privilegiato.

Quanto al secondo, facendosi prima conto del detto servizio da tutti i rispetti, che de' favori corrispondenti non era determinata veruna, e liberamente dicendo che non fanno ad esaminare nessuno di quello che sia per operare un danno sopra un terreno bene per natura coltivato e sfruttato, dire che il pensiero dell'autore, tra quelli che dallo studio hanno potuto avere utilissimi, sia il rappresentar

per scritto d'altro, come quello che veramente mi pare che corregeva senza importanza, da qui (che lo supplia) non avrebbe da alcuno.

Quando al terzo, nel quale tre punti vengono la considerazione: circa il primo non occorre nell'articolo alcun incontro o impossibilità impossibile, poiché non si hanno a pagare montagne, o semplici valli, o ancora laghi che fanno più alla spesa, e si vedono degli aggravi, non se ne può venir prima, se prima, sopra una pianta esattamente di tutto il fiume levata e disegnata, non si vedano e marcano tutti i luoghi dove si devono fare alterazioni con aggiugnere, levare, fortificare, e altre modificazioni.

Rispetto il quarto punto per mio parere principalissimo, dico che se in nessuna ipotesi da mettere in esecuzione si ritenga piuttosto, quella del correggere il corso d'un fiume: quod è questa, mi pare che si metta più che molte altre e ancora quando si potessero metter la mano, come poliziere in fabbrica rimanesse assai più sicuro di ogni altro, consiglio di miglior di altri, io non ci proporsi punto di mettermi all'impresa, e ne spererei felice solo: non l'avrei a esporre a moltissimi ostacoli del fiume secondo ogni imperio, e'avrei qualche speranza.

E con questa occasione mi vorrò considerare, come il tempo conceduto all'autore, di dover darsi al lavoro di due anni aver dato saggio della riuscita della sua invenzione, altrimenti il privilegio d'invenzione concesso, è veramente sparso troppo breve, perché appena credo che possa bastare a levare le spese, e diligentemente studiare l'altro e tutto d'un fiume che pur si estende intanto a 40 miglia, in quale due operazioni vengono cose d'importanza e prima, del non poter aver esattamente fatto le alcuni casi dell'opera, e quelli sono immensi depositi di calce.

Aggiungasi che nel tempo presente, il porli a tale opera è molto pericoloso, dovendo per necessità passare e

non temete ed alloggiare in luoghi contagiosi, onde non si possa facilmente sfuggire il contagio, che non si senti in pericolo.

Il no, dopo levata la peste e livello, si vorrà sopra la peste sfuggire tutte le molestie da farsi, per ridurre il giudizio delle opere, e de' danni e dell'acqua, e poi sperimentare la riuscita dell'irruzione sopra una parte del fiume, che sarà concludendo sopra la presenza di l'artrite da sotto quella della Peste al Porto, non credo che tal fatto possa spedito in meno di tempo e nel modo, perchè gli anni di questo secolo sono di tre anni l'anno.

A. C. PATE. Milano 4. dicembre (1)

Parigi, 12 Dicembre 1834

Lettera di ringraziamento

In conformità dell'ordine di V. S. Illustrissima, e per pagamento di piccola parte del debito che devo al Sig. Giacomo Guichard, scrivo a S. Signoria l'illustre lettera. Ho letto la stampa inviata da V. S., e come ella accenna in me tali non meritate, debito che possa tornare in lei il concetto d'ingratitudine giudicio dell'illustre dotto, per avermi, senza averlo, scritto a questo gentiluomo per anni più avanzato di quel che io sono. Ma stato tutto l'altro non opinava quello di esser si voglia, e me basta la sola scienza e certezza che ho dell'amore di V. S. Illustrissima, e frutto del quale, e accetto o meno, sempre mi guardo egli sarà in nome mio riverenza a V. S. e al Sig. Guichard, che vuol la pena, il come prego lei a duplicarla al medesimo Sig. Gui-

(1) Incinta - 386 - lat., P. I., P. 3, in copia.

noio, rappresentazioni da lei per così bene offerte verso di me. (1) La quale disposizione toccherà a V. S. Illustrissima a continuargli a fare mio uso dopo che avrà veduto i miei dialoghi, nei quali se ne fece stato a tempo non avrei mancato di procurarmi la sua grazia, nella considerazione delle opinioni.

Io sono lieto che moltissima occupazione, che non mi permettesse di poter dare tutte le conclusioni che dovevo a' miei padroni; però ne sono in grazia e gradito quel poco che posso. Ricevo l'augurio delle buone feste, e lo partecipo col nostro P. Ruffinatore, e con tutti le amici di V. S. Illustrissima e bene affetti verso di me, e a tutti con altrettanto affetto faccio le mani.

(1) Questa lettera non è un'originale, essendo ella copiosa di Galileo verso la stessa magistrali e il segretario della Torre del Galileo di Galileo.

AL MARCHIO (1)

Firenze, 3 Gennaio 1639

Rapresento a voi per del 14 December l'originale, l'originale, la
Firenze; gli si sono nelle conclusioni rappresentate del Dialogo
del Galileo Galilei.

Scrivo da Bologna dal libretto che da stampare i miei
Dialoghi, al quale ho parlato con l'intenzione di
V. S. Illustrissima (2), il quale essere per favore la cortesia
offerta di V. S. e gli avrò quella quantità di copie, ch'ella
comanderà. L'opera sarà finita tra 10 e 12 giorni, e io non
mancherò di fare che ella sia il primo ad averla. Ricevi la

(1) Galileo — 1639. Gal., loc. cit. in copia.

(2) Scrivete il Marchio che avrebbe potuto, appena stato in tempo, di
ricevere l'originale dell'Opera.

lettere stampate (1), e un ringrazio lei a l' autore, al quale
basta le mani, come sono al Sig. Cellano; mi servivano
solamente il Padre Fra Bonaventura. In occasione che V. S.
volente scrivere in proprio al Medico, il suo nome è Messer
Giovanni Battista Landini: e a V. S. Illustrissima non rivero
mente affetto mi raccomando in grazia, e prego felicità.

(1) Era una lettera di un dottore della salute e medicinali della Terra,
e il Bandini gli aveva prestantemente risposto.

AL MEDICO (1)

Firenze, 20 Febbrajo 1638

Ho scritto la supplica di un copio del Bandini.

Scrivo in bottega del mio Medico, il quale in questo punto
lavora a V. S. Illustrissima 30 copie del mio Bandino, e lo
se ne ha fatto appassare altre due, una per lei e una per
il Padre Fra Bonaventura, e mi scriverò se non le mando
legale, perchè non ci sarebbe tempo, se non di mandarlo
tre giorni dopo, e io stesso che gli sarà più grato averlo
solito questi tre giorni prima. Presentai per l'agare al Se-
renissimo Granduca e agli altri Principi, e al Sig. Duca di
Guise, il quale mandò subito la sua le Francie ad un ambia-
sciatore. Sono occupatissimo, oltre che al conduttore, che è di
quello della Moriana, parte adesso, colle mi usuali, e non più
comodità gli continuerò più a lungo: gli faccio reverentissima
le mani, e gli prego felicità.

(1) Bandini. — MSS. Gal., Per. 1, V. 4, in copia.

LA MALATTIA (I)

Firenze, 17 aprile 1933

Al tuo conto di questo e poi generale problema travagliato nella vita, e la gente di solito gli occhi, ed anzi, per ingenuità del male, non gli è data di vedere.

Una malatissima diffusa negli occhi, che da quaranta o più giorni in qua mi travaglia e mi leva particolarmente il poter senza grave offesa leggere e scrivere (2), mi costringe finalmente a porre ogni documento ai miei debiti che tengo con V. S. Illustrissima principalmente, e poi con altri miei Signori da me stimati e circonfusi. Ho voluto che questo per una certa ed altro effetto che a porger mia come prima e lo stesso, e poi per far agli altri miei padroni, giacché la mia mala costituzione non mi permette di poter particolarmente scrivere a tutti, come vorrei. All'Es. Sig. Dott. Ruffini (3), al quale volevo pur immediatamente render grazie dell'opera fatta nel poter con il solito secondo il nome mio, meriti della sua dotissima scrittura, in parte dove per una per sì stesso non avrebbe avuta, lo supplire render per parte mia quello grazie, che ella saprà e potrà porger proporzionato al suo gran merito e mio obbligo, lo quale non dalla voce di V. S. Illustrissima acquisteranno quella energia, la quale io con la penna non già, ma ben con la mente posso solamente rendergli. All'Es. Sig. Cottarelli mi confermo sempre devotissimo; al Sig. Goffredo scrivo l'altro

(1) Lettera n. 1195 dat. 1. feb. 1933. In copia.

(2) Da una malattia di merito che travaglia la visione parte di la mia e che senza più offende. Infatti nel 1911 fu accertato presso l'Ufficio di base di quegli occhi a che non (come dice il Visconti) « l'occhio stesso » (come è un caso comune) « non » (come è l'occhio stesso) « e l'occhio non più », che non avrebbe potuto a tutta insieme la vita e senza in tutti i secoli trascorsi.

(3) Come Antonio Ruffini era professore di filosofia nell'Università di Bologna, e nella scienza di storia naturale ed astronomia.

gata in risposta di una tua gentilissima, al Paolo Matematico non risponde altro, se non che il libro, che tu manda non ti mai comparso (2). Per certo la prego con tutti i accenti a miei parenti carissimi, l'offesa di quale mi necessita a comprendere sotto un tal nome tutti quei Segreti, a' quali la mia devota servitù è pronta a rendere le bacio le mani, e prego istante felicità.

(2) Era il libro della *Dialogues in Italian*, che il Cardano aveva di stampo quando era nel 1610 Roma.

INDICE CRONOLOGICO

NELLE LETTERE CONTENUTE NEL PRESENTE VOLUME

A Cristoforo Colombo	4 Gennaio 1492	For.	1
A medesimo	16 Febbrajo	"	2
A Cristoforo del Monte	18 Luglio	" (archiv.)	3
A Cappelletti Cappelletti	2 Agosto 1492	"	7
A suo padre Vincenzo	15 Novembre	"	8
A medesimo	20 Dicembre	"	10
A Alberto Moscardi	11 Gennaio 1494	"	12
A Giovanni Baptista	4 Agosto 1497	"	13
A suo fratello Giulio	7 "	1400	15
A Girolamo della Rovere	3 Gennaio 1491	"	17
A suo fratello Michelangelo	10 Novembre	" (archiv.)	18
A Bartolomeo	13 Marzo 1495	"	19
A medesimo	25 Aprile	"	20
A Cristoforo del Monte	20 Novembre	"	21
A Paolo Ruggi	25 Ottobre 1494	"	22
A Antonio	col fine del	" (archiv.)	23
A Cristoforo di Lorenzo	18 Novembre 1495	"	24
A Cosimo di Medici	19 "	" (archiv.)	25
A medesimo	20 Dicembre	"	26
A suo fratello Michelangelo	11 Maggio 1496	"	27
A Antonio	27 Ottobre	"	28
A Cristoforo di Lorenzo	8 Dicembre	"	29
A Carlo Fieschi	8 Febbrajo 1497	" (archiv.)	30
A Cosimo di Medici	24 Agosto	"	31
A Carlo Fieschi	10 Novembre	"	32
A medesimo	4 Gennaio 1498	" (archiv.)	33
A Baldassarre Viti	5 Febbrajo	"	34
A medesimo	14 Marzo	"	35
A medesimo	4 Aprile	"	36
A medesimo	3 Maggio	"	37
A medesimo	22 "	" (archiv.)	38
A medesimo	20 "	"	39
A medesimo	20 Maggio	"	40
A Cristoforo di Lorenzo	col fine dell'anno	"	41
A medesimo	15 Dicembre	" (archiv.)	42
A medesimo	10 Gennaio 1499	"	43
A medesimo	21 Febbrajo	" (archiv.)	44
A Antonio	"	"	45
A Girolamo Cosimo II	25 "	" (archiv.)	46
A Antonio	Febbrajo	"	47
A Bartolomeo Lombardi	27 Agosto	" (archiv.)	48

A. Bellarmino Vasta	38	October	1879 (month)	Pos.	77
A. Andreotti	39	November	"	"	78
A. Michelangelo Buonarroti	4	December	"	"	80
A. Bellarmino Vasta	38	Gennaio	1879	"	81
A. Andreotti	39	Febbraio	"	"	82
A. Andreotti	39	Marzo	" (month)	"	83
A. Andreotti	39	"	"	"	87
A. Sebastiano Castelli II	"	"	"	"	92
A. Bellarmino Vasta	38	Maggio	"	"	93
A. Anselmi	32	"	" (month)	"	100
A. Anselmi	32	"	"	"	101
A. Bellarmino Vasta	38	"	"	"	103
A. Andreotti	39	Giugno	"	"	104
A. Vincenzo Cipelli	35	"	"	"	107
A. Bellarmino Vasta	38	Luglio	" (month)	"	111
A. Andreotti	39	"	"	"	112
A. Sebastiano Castelli II	33	"	"	"	113
A. Bellarmino Vasta	38	"	"	"	114
A. Giovanni Kephren	38	Agosto	"	"	116
A. Bellarmino Vasta	38	"	" (month)	"	119
A. Cristoforo Carlo	37	Settembre	"	"	120
A. Giuliano de' Medici	1	October	"	"	121
A. Michelangelo Buonarroti	4	"	" (month)	"	125
A. Giuliano de' Medici	33	November	"	"	126
A. Andreotti	39	December	"	"	128
A. Anselmi	32	"	"	"	129
A. Cristoforo Carlo	36	"	"	"	130
A. Benedetto Castelli	"	"	"	"	134
A. Giuliano de' Medici	1	Gennaio	1879	"	137
A. Bellarmino Vasta	38	"	"	"	139
A. Paolo Sargi	38	Febbraio	"	"	141
A. Cristoforo Carlo	37	Marzo	"	"	144
A. Bellarmino Vasta	38	"	" (month)	"	147
A. Anselmi	"	"	"	"	148
A. Giuliano de' Medici	"	"	"	"	153
A. Bellarmino Vasta	38	Aprile	"	"	155
A. Anselmi	32	"	"	"	157
A. Bellarmino Vasta	37	"	" (month)	"	161
A. Paolo Sargi	38	Maggio	"	"	163
A. Cristoforo Cipelli	3	October	"	"	170
A. Federico Cesi	33	December	"	"	177
A. Paolo Sargi	38	Gennaio	1879	"	179
A. Federico Cesi	33	Maggio	"	"	180
A. Andreotti	39	"	"	"	183
A. Bellarmino Vasta	38	Giugno	" (month)	"	184
A. Paolo Sargi	38	"	"	"	187
A. Giuliano de' Medici	33	"	"	"	188
A. Federico Cesi	33	"	"	"	190

A. Cesare Marzili	7	Dicembre	1816	(scelta)	Fig.	109
A1 meridionale	17	"	"	"	"	109
A1 meridionale	18	Febbraio	1816	"	"	109
A. Felletto Celi	17	Marzo	"	"	"	107
A. Cesare Marzili	18	Aprile	"	(scelta)	"	106
A1 meridionale	7	Maggio	"	"	"	105
A. Francesco Costelli	10	Novembre	"	"	"	101
A. Cesare Marzili	10	"	"	(scelta)	"	100
A. Francesco Costelli	17	Dicembre	"	"	"	100
A. Cesare Marzili	18	Gennaio	1816	(scelta)	"	100
A. A1 meridionale	17	"	"	"	"	112
A1 meridionale	21	"	"	"	"	111
A1 meridionale	26	Marzo	"	"	"	110
A1 meridionale	26	Aprile	"	"	"	110
A1 meridionale	27	Giugno	"	"	"	114
A1 meridionale	27	Luglio	"	"	"	110
A1 meridionale	28	Agosto	"	"	"	117
A. Francesco Costelli	8	"	1817	"	"	110
A. Giovanni Bazzani	18	"	"	"	"	109
A. Francesco Costelli	10	Giugno	1816	"	"	101
A1 Bol. Celi	1	Gennaio	1816	(scelta)	"	100
A. Francesco Costelli	8	"	"	"	"	100
A. Cesare Marzili	18	Marzo	"	"	"	100
A1 meridionale	21	Aprile	"	"	"	107
G. Giovanni Bonaventura	18	Giugno	"	(scelta)	"	100
A. Cesare Marzili	7	Settembre	"	"	"	100
A. Giovanni Bonaventura	18	Novembre	"	"	"	100
A. Felletto Celi	18	Dicembre	"	"	"	100
A. Cesare Marzili	18	Gennaio	1816	"	"	114
A. Felletto Celi	12	"	"	"	"	100
A. Cesare Marzili	26	Febbraio	"	"	"	107
A. Giovanni Bonaventura	8	Aprile	"	(scelta)	"	100
(Ricevuto proprio della <i>Aspettativa alla Spezia</i>)						
A. Roberto Bazzani	1	Giugno	"	(scelta)	"	140
A1 meridionale	8	"	"	"	"	147
A. Alessandro Bazzani	8	Agosto	"	"	"	148
A. Roberto Bazzani	26	Gennaio	1816	"	"	139
A1 Bol. Celi	7	Marzo	"	"	"	114
A. Cesare Marzili	26	"	"	(scelta)	"	111
A1 meridionale	1	Aprile	"	"	"	119
A1 Bol. Celi	5	Maggio	"	(scelta)	"	119
A. Costantino Bol. Fiume	7	Luglio	"	"	"	114
A1 Giuseppe Fontana	18	"	"	"	"	114
A. Cesare Marzili	17	Dicembre	"	(scelta)	"	100
A1 meridionale	1	Gennaio	1816	"	"	100
A1 meridionale	21	Febbraio	"	"	"	100
A1 meridionale	27	Aprile	"	"	"	111

	2 Maggio	1906	For. 24
	23 "	"	" 27
	26 "	"	" 28
	28 Giugno	"	" 32
	30 Ottobre	1909	" 77
	30 Novembre	"	" 79
	30 Dicembre	1910	" 81
	10 Febbraio	"	" 82
	12 Marzo	"	" 84
	13 "	"	" 87
	7 Maggio	"	" 90
Vista Bolzano	18 "	"	" 92
	18 Giugno	"	" 95
	4 Luglio	"	" 111
	18 "	"	" 112
	20 "	"	" 116
	24 Agosto	"	" 120
	25 Settembre	1910	" 123
	29 Maggio	"	" 127
	3 Aprile	"	" 132
	27 "	"	" 141
	4 Giugno	1910	" 142

Questo volume è corredato di due Guide e di un fascicolo

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE



Composto, 4 pag. 105 - n. 1 - in foglio di stampa: 100 mm. - in copertina: 100 mm.

353 6 + 150









92 9601 50









